

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-022                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TACHAS (OJOS DE GATO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TACHAS                                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| PEGAMENTO BITUMINOSO                                           | kg     | 0.2000   |              |                     | 40.00      | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 14.71      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA CALENTADOR DE PEGAMENTO                                | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 125.35     | 43.87           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 44.10           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.89            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.89            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.57            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.57            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 87.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-023</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 90 X 60 CM (NO REFLECTIVA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.1500   |              |                     | 7.83       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| CARTULINA                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 3.00       | 0.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.96       | 3.17            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.2000   |              |                     | 40.00      | 8.00            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.5400   |              |                     | 95.07      | 51.34           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1200   |              |                     | 34.87      | 4.18            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 65.00      | 227.50          |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                   | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.00       | 1.40            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.2000   |              |                     | 22.64      | 4.53            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.06       | 2.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 305.26          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.1667   |              |                     | 25.66      | 4.28            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 50.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.02           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 138.67          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.1667   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 1.67            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1570   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 53.69           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 62.29           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 55.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 619.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-028</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO YEE TRIPLE 4", 3", 3" 30°, PARA DRENAJE DE CANCHAS DE PASTO SINTETICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| YEE TRIPLE PVC C-6 D=4" (4"x3"x3" 30°)                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 57.00      | 57.00           |
| ACCESORIO ESTRUCTURADO NO FABRICADO POR INYECCIÓN)             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.49           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 23.53      | 1.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.86            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.59            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.09            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 78.87           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-029</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO YEE 4", 3", 3" 90°, PARA DRENAJE DE CANCHAS DE PASTO SINTETICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 49.00      | 0.98            |
| YEE CODO TRIPLE PVC CLASE 6 D=4" (4",3"3" 90°)                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 112.00     | 112.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 112.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.29            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.54            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 153.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-030                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE CODO 90° PVC C-9 D=4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0150   |              |                     | 68.00      | 1.02            |
| CODO DE PVC C-9 90° D=4"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 732.80     | 732.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 733.82          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 81.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 81.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.29           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.29           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 910.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-038</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE YEE C=9 D= 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0150   |              |                     | 68.00      | 1.02            |
| YEE PVC 4" C-9                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 251.02          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.04            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.09            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.40            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 28.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 318.15          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-043</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE TEE 1" PVC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| TEE PVC DE 1 "                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.66       | 7.66            |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>11.50</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.79            |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>6.08</b>     |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>0.30</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.97            |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>1.97</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.39            |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>1.39</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.66            |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>0.66</b>     |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>21.90</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-046</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x4"x2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| YEE REDUC. PVC C-9 4"x4"x2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 42.00      | 42.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 12.38      | 3.71            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.15            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.85            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.42            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.42            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 69.72           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-047</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC VALVULA ANGULAR 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VÁLVULA ANGULAR DE 1/2"                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 89.00      | 89.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.21            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.31            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 141.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-048</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CODO 90 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO DE 90° FG 1/2"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                            | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.20            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 9.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.14            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.14            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.54            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.54            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 18.02           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-049                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CODO 90 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO FG 3/4"                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                            | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.20            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 9.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.84            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.30            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.61            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 20.47           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-050</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COD0 PVC 45 DESAGUE DN 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COD0 PVC 45° 2" DESAGUE                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.03            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.43           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-051                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC YEE PVC 2" x 2 " x 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| YEE PVC DESGUE 2"x2"x2"                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11.00      | 11.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 12.38      | 2.48            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.28            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.54            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.58            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-052               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC TEE PVC 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE PVC 1/2" E-40                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.06       | 3.06            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.06            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 2.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.92           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-056                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE PVC 6"X4" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 47.00      | 2.82            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 49.00      | 2.94            |
| YEE PVC 6"X4" C-9                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.00      | 87.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.76           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.54           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.15            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 128.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-058</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE CODO PVC 1" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 47.00      | 0.47            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| CODO PVC 1" E-40                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.37       | 6.37            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.33            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 20.89           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-065</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC REDUCCION BUJE PVC 1 1/2" x 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION BUJE PVC 1.1/2 x 3/4                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.92       | 3.92            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.03            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.04            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 22.67           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-069                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC COD0 45° PVC 4" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| COD0 45° PVC 4" C-9                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 732.80     | 732.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 734.76          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.51            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.90            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.94            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 81.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 81.63           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 908.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-080</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE PVC 8" a 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0300   |              |                     | 68.00      | 2.04            |
| YEE DE PVC 8" a 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,004.44   | 1,004.44        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,006.48        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 112.88          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 112.88          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 79.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 79.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 37.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 37.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,256.50        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-081</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TEE PVC 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| TEE PVC 1 1/2" ROSCA                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.34      | 14.34           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.83           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.91            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.31            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 43.55           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-082</b>        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TEE PVC 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| TEE PVC 2" ROSCA                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 24.76      | 24.76           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.25           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 5.06            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.06            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.57            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.57            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 56.31           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-084                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL PVC 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL PVC DE 1"                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.35      | 10.35           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.47            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 38.66           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-085                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL PVC 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| UNION UNIVERSAL PVC 2"                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 46.20      | 46.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.69           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.42            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 82.56           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-088                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC NIPLE PVC 2" ROSCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| NIPLE PVC 2" ROSCA                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.44       | 8.44            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.93            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.31            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.31            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 36.33           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-090</b>                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CODO D=2" DE COBRE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADURA DE PLATA                                             | kg     | 0.1000   |              |                     | 532.00     | 53.20           |
| CODO COBRE 2"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 203.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 25.66      | 12.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 41.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 5.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 308.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-102</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE CODO PVC 4" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0100   |              |                     | 68.00      | 0.68            |
| CODO PVC 4" E-40                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 732.80     | 732.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 733.48          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.61            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 83.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 59.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 933.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-103</b>                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE CODO PVC 3" E-40 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0750   |              |                     | 47.00      | 3.53            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.0950   |              |                     | 7.45       | 0.71            |
| CODO PVC 3" E-40                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 428.92     | 428.92          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 433.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.61            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 50.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.97           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.97           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 566.08     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-105</b>                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REDUCCION DE PVC 2" A 1 1/2" E=40 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0750   |              |                     | 47.00      | 3.53            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.0650   |              |                     | 7.45       | 0.48            |
| REDUCCION DE PVC 2" A 1 1/2" E=40                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.25       | 4.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.26            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.32            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.25            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.29            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.29            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 36.13      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-106</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1" E=40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0750   |              |                     | 47.00      | 3.53            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.0650   |              |                     | 7.45       | 0.48            |
| REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1" E=40                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.49       | 3.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.50            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.32            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.16            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.23            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 35.19           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-108</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION BR D= 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0700   |              |                     | 47.00      | 3.29            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.5000   |              |                     | 7.45       | 3.73            |
| VALVULA DE RETENCION BR D= 3"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 422.00     | 422.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 429.02          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 46.32           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.54           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 584.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-111</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0090   |              |                     | 68.00      | 0.61            |
| YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3"                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.61           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.32            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.70            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.03            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.03            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.90            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.90            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 63.49           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-112</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CODO 90°, PVC 3" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0090   |              |                     | 68.00      | 0.61            |
| CODO 90°, PVC 3" C-9                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 428.92     | 428.92          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 429.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 48.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.99           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.99           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 535.59          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-114                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC COD0 45° PVC DIAM DE 3" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0090   |              |                     | 68.00      | 0.61            |
| COD0 45° PVC DIAM DE 3" C-9                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 428.92     | 428.92          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 429.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.97            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.51           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 49.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 547.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-116                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 8" A 6" DE PVC SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0400   |              |                     | 68.00      | 2.72            |
| REDUCCION DE 8" A 6" DE PVC SDR-41                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 888.32     | 888.32          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 891.04          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 100.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 100.62          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 71.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 71.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,119.99        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-119</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DOBLE DE 4"x4"x6" DE PVC SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| YEE DOBLE DE 4"x4"x6" DE PVC SDR-41                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 183.84          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 254.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-124</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| REDUCCION PVC AG 3" X 2" C - 9                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 362.95     | 362.95          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 366.79          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.95           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.33           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.33           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 478.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-125</b>                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC YEE PVC 6" x 6 " x 6" |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| YEE PVC 6" x 6 " x 6"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.53            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 94.93      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-127                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TEE PVC 2" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0900   |              |                     | 68.00      | 6.12            |
| TEE PVC 2" C-9 JUNTA FLEXIBLE                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 377.00     | 377.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 383.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 478.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-129</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE PVC 4" SDR 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0900   |              |                     | 68.00      | 6.12            |
| YEE D=100 MM SDR-35                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 278.46     | 278.46          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 284.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.73           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.73           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 358.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-130                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE YEE DOBLE DE 4"x 4"x 4" SDR-35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0900   |              |                     | 68.00      | 6.12            |
| YEE DOBLE PVC 4" x 4" x 4" SDR-35                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 58.00      | 58.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 64.12           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.04            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.09            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.40            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 89.31           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-133                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE PVC DE 6" SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0130   |              |                     | 68.00      | 0.88            |
| YEE PVC 6" SDR-41                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 639.12     | 639.12          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 640.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.97            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.51           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 72.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 804.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-134</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REDUCCION FG DE 2" A 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 1.50       | 0.30            |
| REDUCCION BUJE FG 2x 1 1/2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 26.00      | 26.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.30           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.06            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.06            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 56.37           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-139</b>                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION YEE PVC 6" C-9 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 47.00      | 2.82            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 49.00      | 2.94            |
| YEE PVC 6" C-9                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 639.12     | 639.12          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 644.88          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.93            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.77            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 72.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 807.10     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-140</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION YEE DE REDUCCION PVC 6" A 3" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 47.00      | 2.82            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 49.00      | 2.94            |
| YEE DE REDUCCION PVC 6" A 3" C-9                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 105.76          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.58            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 145.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-141</b>                                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION YEE DE REDUCCION PVC 3" A 2" C-9 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| YEE DE REDUCCION PVC 3" A 2" C-9                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.58            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.84            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 44.82      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-142</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION CODO 90° PVC 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| CODO 90° PVC 1 1/2"                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.50      | 10.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.46           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.79            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.08            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.46            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 23.06           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-143</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TANQUE HIDRONEUMATICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TANQUE HIDRONEUMATICO DE 200 L CON ACCESORIOS                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,036.80   | 4,036.80        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,036.80        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 23.53      | 82.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 105.75          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.99           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 292.30          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.61           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.61           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 477.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 477.81          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 337.51          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 337.51          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 159.41          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 159.41          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,318.44        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-145</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO 45° PVC 6" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 47.00      | 4.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 49.00      | 4.90            |
| CODO 45° PVC 6" C-9                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,345.09   | 1,345.09        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,354.69        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 151.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 151.62          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 107.10          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 107.10          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.59           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,687.69        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-149</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COD0 90° FG 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COD0 90° FG 3"                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.0832   |              |                     | 7.45       | 0.62            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 140.62          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 14.71      | 4.85            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 23.53      | 7.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.98            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 24.81           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.95           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.95           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 204.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-150                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION REDUCCION FG 3" A 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1397   |              |                     | 7.45       | 1.04            |
| REDUCCION FG 3" A 2"                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 53.00      | 53.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.04           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 14.71      | 4.85            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 23.53      | 7.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.98            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 24.81           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.81            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 98.06           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-151                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TEE PVC DE 6" SDR - 41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.1000   |              |                     | 68.00      | 6.80            |
| TEE PVC SDR 41 6"                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 560.55     | 560.55          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 567.35          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 64.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 64.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 718.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-152</b>                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ACCESORIOS DE BOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO<br>5,5HP, 380 V 50 Ciclos (SIST CONTRA INCENDIOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO FG 2"                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 215.00     | 215.00          |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 85.00      | 170.00          |
| MANOMETRO DE 0-60 PSI                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| TEE FG 3"                                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| UNION UNIVERSAL 3" FG                                          | Pza    | 6.0000   |              |                     | 285.00     | 1,710.00        |
| CODO 90° FG 3"                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 5.5000   |              |                     | 7.45       | 40.98           |
| VALVULA DE RETENCION BR D= 3"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 422.00     | 422.00          |
| VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 3"                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,700.00   | 3,700.00        |
| TUBERIA FFD DN 76,20 MM E=1.6 MM                               | m      | 1.5500   |              |                     | 1,250.95   | 1,938.97        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8,636.95        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.53      | 94.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 108.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.12           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 300.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.05           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 984.83          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 984.83          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 695.65          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 695.65          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 328.57          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 328.57          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10,962.01       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-169</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION CUERPO CAJA SIFONADA 150X185X75 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0300   |              |                     | 25.00      | 0.75            |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.5500   |              |                     | 5.67       | 3.12            |
| PERNOS DE SUJECION PLETINA 1"                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.70       | 3.40            |
| CUERPO DE CAJA SIFONADA 150X185X75                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 36.67      | 36.67           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.39           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.53      | 23.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.84            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.15            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 144.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-181</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION GABINETE PARA PROTECCION CONTRA INCENDIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| KIT COMPLETO PARA MANGUERA DE 30MTS                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,264.00   | 6,264.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>6,264.00</b> |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 23.53      | 188.24          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 217.75          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 78.24           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>601.91</b>   |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 30.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>30.10</b>    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 758.56          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>758.56</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 535.82          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>535.82</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 253.08          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>253.08</b>   |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>8,443.47</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-185</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION NIPLE HEXAGONAL FG 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2500   |              |                     | 7.45       | 1.86            |
| NIPLE HEXAGONAL FG 3"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 62.00      | 62.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.86           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.20            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.20            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 102.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-187</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION CODO PVC 1 1/2" ROSCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO PVC 1½" E-40 (ROSCA)                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.94      | 12.94           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 12.94           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.16            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.23            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.05            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 35.19           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-189</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION CODO 90° PVC 3/4" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO PVC E-40 (PRESIÓN) D=3/4"                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.06       | 3.06            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.06            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.97            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.51           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.97           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-190</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION CODO 90° PVC 1/2" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO PVC 1/2" E-40                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.09       | 2.09            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2.09            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.97            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.39            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.66            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 21.92           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-192</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 1 1/2" ROSCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE PVC 1 1/2" ROSCA                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.34      | 14.34           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 36.92           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-194</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 3/4" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE PVC E-40 (PRESIÓN) D= 3/4"                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.30       | 4.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.30            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 19.79           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-196                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLADOR                                                       | Gal    | 0.1000   |              |                     | 69.74      | 6.97            |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 85.00      | 170.00          |
| NIPLE HEXAGONAL FG 2"                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 25.00      | 50.00           |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 2"                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 190.00     | 190.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.8000   |              |                     | 7.45       | 5.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 422.93          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.53      | 23.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.22           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 55.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 614.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-198</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1"                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 68.00      | 68.00           |
| UNION UNIVERSAL PVC DE 1"                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 10.35      | 20.70           |
| NIPLE PVC DE 1"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.73       | 5.46            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.8000   |              |                     | 7.45       | 5.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 23.53      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 56.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 195.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-200</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 3/4"                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 58.00      | 58.00           |
| NIPLE PVC DE 3/4 "                                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.46       | 2.92            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.8000   |              |                     | 7.45       | 5.96            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 7.95       | 15.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 82.78           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 149.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-202</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1/2"                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 39.00      | 39.00           |
| UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.62       | 9.24            |
| NIPLE PVC DE 1/2"                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.00       | 2.00            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.8000   |              |                     | 7.45       | 5.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 117.20          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-206                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION COPLA FG DE 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA FG 2"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 29.00      | 29.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 29.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 14.71      | 2.35            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 23.53      | 3.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.56            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 12.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 4.58            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.23            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 3.23            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.53            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 50.96           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-207</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 6" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1500   |              |                     | 47.00      | 7.05            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 49.00      | 4.90            |
| TUBERIA PVC 6" C-9                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 92.83      | 92.83           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.78          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.09           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 174.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-208</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION CODO 90° DE PVC 2" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° PVC 2" C-9                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 296.54     | 296.54          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 296.54          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.64            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.75            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 21.13           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 35.06           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.77           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 24.77           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.70           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 11.70           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 390.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-209</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION REDUCCION PVC DE 3/4" A 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| REDUCCION DE PVC 3/4" A 1/2" E-40                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.79       | 0.79            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 14.71      | 2.35            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 23.53      | 3.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.16            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.25           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-210</b>                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TAPON 4" C-6 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0150   |              |                     | 47.00      | 0.71            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0130   |              |                     | 49.00      | 0.64            |
| TAPON PVC 4"                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 44.00      | 44.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.35           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.53      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.43            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.87            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.71            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.76            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.76            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 64.15      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-211</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TAPON 3" C-6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| TAPON DE PVC D=3" C-6                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.49           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.53      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.43            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.87            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.71            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.84           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-212</b>                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 4" C-6 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 47.00      | 2.35            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| TEE DE PVC 4" C-6                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 695.00     | 695.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 699.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.93            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.05            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.10            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 77.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 77.91           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 867.25     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-216</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION COLADOR DE BRONCE 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COLADOR DE BRONCE 2"                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 151.49          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 233.87          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-217</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1500   |              |                     | 7.45       | 1.12            |
| VALVULA FLOTANTE DE BRONCE 3/4                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.12           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.61            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 67.70           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-218</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE YEE PVC 3" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| YEE DE PVC 3" C-9                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 18.00      | 18.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0750   |              |                     | 23.53      | 1.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.92            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.97            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.07           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-219</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3" (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 47.00      | 2.35            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3"                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>34.80</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 14.71      | 1.03            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.57            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.57            |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>4.35</b>     |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.22            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>0.22</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.33            |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>4.33</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.06            |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>3.06</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.44            |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>1.44</b>     |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>48.20</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-220</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO PVC 45 DESAGUE 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| CODO PVC 45° 4" DESAGUE                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.96           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.52           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.90            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 43.36           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-221</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES (INCLUYE PEGAMENTO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES (INCLUYE PEGAMENTO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 16.00      | 16.00           |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 16.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE SEGUNDA                                   | Hrs    | 0.2900   |              |                     | 17.08      | 4.95            |
| PEON                                                                    | Hrs    | 0.2900   |              |                     | 12.38      | 3.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.08            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.18            |
| Total Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     |            | 16.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra          |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                               |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 3.70            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                  |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.61            |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 2.61            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5          |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.23            |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 1.23            |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 41.18           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-225</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COD0 90° DE PVC 6" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COD0 90° PVC 6" C-9                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,345.09   | 1,345.09        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,345.09        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.64            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.13           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 150.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 150.40          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 106.24          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 106.24          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,674.10        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-226</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA FG 1"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 9.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                            | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.33            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.64            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.78            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 25.90           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-227</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO 90° PVC 3" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1500   |              |                     | 47.00      | 7.05            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 49.00      | 4.90            |
| CODO 90°, PVC 3" C-9                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 428.92     | 428.92          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 440.87          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 49.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.62           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.62           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 554.33          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-229</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA FG 1 1/2"                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 20.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 4.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 4.37            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.09            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 3.09            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.46            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 48.66           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-232</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TEE PVC 2" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 47.00      | 2.35            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| TEE PVC 2" C-9 UNION SOLDADA                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.80           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.17            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.98            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.66            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 40.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-233</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION REDUCCION PVC DE 1" A 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| REDUCCION BUJE PVC 1 x 3/4                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.46       | 1.46            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.95            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-234</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION REDUCCION FG 3/4" A 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION FG 3/4" - 1/2"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.50       | 5.50            |
| SELLADOR                                                       | Gal    | 0.0250   |              |                     | 69.74      | 1.74            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 1.50       | 0.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.54            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 14.71      | 2.35            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 23.53      | 3.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.57            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.57            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-236</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO REDUCCION PVC DE 1" A 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLADOR                                                       | Gal    | 0.0250   |              |                     | 69.74      | 1.74            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| REDUCCION BUJE PVC 1" x 1/2"                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.32       | 2.32            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.55            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 14.71      | 2.35            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 23.53      | 3.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.41            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.41            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 22.25           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ACC-240                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA FG 3"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 95.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 14.71      | 2.35            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 23.53      | 3.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 4.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.56            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 12.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 11.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 11.84           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 8.36            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 8.36            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.95            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.95            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 131.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-241</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO 45° PVC 3" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1500   |              |                     | 47.00      | 7.05            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 49.00      | 4.90            |
| CODO 45° PVC DIAM DE 3" C-9                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 428.92     | 428.92          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 440.87          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 49.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.62           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.62           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 554.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-242</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COLADOR DE BRONCE 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COLADOR DE BRONCE 3"                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2500   |              |                     | 7.45       | 1.86            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 201.86          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.14            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 288.09          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-243</b>                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO SIFON U DE PVC 3" |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1500   |              |                     | 47.00      | 7.05            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1500   |              |                     | 49.00      | 7.35            |
| SIFON U PVC 3"                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 49.00      | 49.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.40           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.28            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.85            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.85            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 92.15      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-245</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA FG 3/4"                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.47            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.47            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.69            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 23.09           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-246</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TAPON PVC 1/2" ROSCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1000   |              |                     | 1.50       | 0.15            |
| TAPON PVC 1/2" ROSCA (HEMBRA)                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.25       | 1.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.65            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.73           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.08           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-257</b>               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TAPON PVC 2" |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 47.00      | 1.41            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 49.00      | 1.47            |
| TAPON PVC 2"                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.83       | 7.83            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.71           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.12            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.98            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 38.41      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-259                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO 90 PVC SDR 41 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| CODO 90° SDR 41 4"                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 209.24     | 209.24          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 209.73          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.97            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.51           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.64           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.64           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 278.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-260</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TEE PVC 1/2" (JUNTA RIGIDA A ROSCA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE PVC 1/2" E-40                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.06       | 3.06            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 3.06            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                            | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.20            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 9.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.41            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.99            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.47            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 15.65           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-269</b>             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REDUCTORES DE VELOCIDAD DE GOMA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO BITUMINOSO                                           | kg     | 1.2100   |              |                     | 40.00      | 48.40           |
| REDUCTORES DE VELOCIDAD                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 163.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1600   |              |                     | 14.71      | 17.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.36            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TALADRO                                                        | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 0.75            |
| MAQUINA CALENTADOR DE PEGAMENTO                                | Hrs    | 1.0984   | 100.00 %     | 0.00                | 125.35     | 137.68          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 140.11          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 412.71     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-270</b>                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TACHONES DE RESINA CON REFLECTIVOS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO BITUMINOSO                                           | kg     | 1.5659   |              |                     | 40.00      | 62.64           |
| TACHONES                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 212.64          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0660   |              |                     | 14.71      | 15.68           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.16           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TALADRO                                                        | Hrs    | 0.9059   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 4.53            |
| MAQUINA CALENTADOR DE PEGAMENTO                                | Hrs    | 1.4300   | 100.00 %     | 0.00                | 125.35     | 179.25          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.54            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 185.32          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 525.04     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-271</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CODO 90°, PVC 4" SDR 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| CODO 90°, PVC 4" SDR 35                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 209.24     | 209.24          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 211.69          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 273.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-273</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GRIFO DE 1/2" CROMADO PARA LAVAMANOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1500   |              |                     | 7.45       | 1.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 86.12           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.64            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.64            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 120.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-301</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE LLAVE DE GLOBO DE BRONCE P/DUCHA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO D 1/2" GLOBO DUCHA                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.3000   |              |                     | 7.45       | 2.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.24           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.52           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.99            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.99            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.35            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.35            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 100.03          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-302</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1" E-40 (UNION ROSCA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1" E-40 (UNION ROSCA)                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.49       | 3.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.49            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.46            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.74            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.35           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-305</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COPLA FG 1/2"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 1.50       | 0.45            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.45            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.21            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 35.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-315</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL FG 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL 1 1/2" FG                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 51.49           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 111.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-316                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL FG 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 1.50       | 0.45            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" FG                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.61            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.46            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.86            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.86            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.76           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-317                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL FG 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 1.50       | 0.45            |
| UNION UNIVERSAL 1/2" FG                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 17.00      | 17.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 4.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.53            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.20            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.20            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 50.38           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-329</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL DE BRONCE 2"<br>(INCL. ACCESORIOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLADOR                                                       | Gal    | 0.1000   |              |                     | 69.74      | 6.97            |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 85.00      | 170.00          |
| NIPLE HEXAGONAL FG 2"                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 25.00      | 50.00           |
| VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL 2" BRONCE                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 193.00     | 193.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.8000   |              |                     | 7.45       | 5.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 425.93          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.53      | 23.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.22           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 55.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.54           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 618.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-330</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE YEE 8" CON REDUCCION A 4" PVC SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| RAMAL DN 8" x4" 45° SDR 41 3 ANILLAS                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 842.34     | 842.34          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 846.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 97.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 97.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 68.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 68.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,084.46        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-331</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOC DE YEE 6" CON REDUCCION A 4" PVC SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| RAMAL DN 6X4 plg 45° PVC ASTM SDR-41                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 564.41     | 564.41          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 568.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 66.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.30           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 744.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-333</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. CODO 45° PVC D=8" SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0400   |              |                     | 68.00      | 2.72            |
| CODO 45° PVC DIAMETRO DE 8" SDR-41                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 944.55     | 944.55          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 947.27          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 106.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 106.37          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 75.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 75.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 35.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,184.01        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-334</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. CODO 90° PVC D=8" SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0400   |              |                     | 68.00      | 2.72            |
| CODO 90° PVC DIAMETRO DE 8" SDR-41                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,064.47   | 1,064.47        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,067.19        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 119.56          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 119.56          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 84.45           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 84.45           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 39.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 39.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,330.83        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-335</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE YEE PVC D=8" SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0400   |              |                     | 68.00      | 2.72            |
| YEE PVC 8" SDR-41                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 772.00     | 772.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 774.72          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 87.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 87.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 61.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 972.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-336</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. CODO 90° PVC D=6" SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0400   |              |                     | 68.00      | 2.72            |
| CODO 90° PVC DIAM DE 6" SDR-41                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 384.67     | 384.67          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 387.39          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 44.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 31.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 14.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 498.48          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-337</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO RAMAL YEE 10" A 4" DE PVC SDR-41 UNION JUNTA FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0500   |              |                     | 68.00      | 3.40            |
| RAMAL DN 10X4 plg 45° PVC ASTM SDR-41                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 340.00     | 340.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 343.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 40.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 450.24          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-338</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO RAMAL YEE 8" A 4" DE PVC SDR-41 UNION JUNTA FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0500   |              |                     | 68.00      | 3.40            |
| RAMAL DN 8" x4" 45° SDR 41 3 ANILLAS                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 842.34     | 842.34          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 845.74          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 95.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 95.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 67.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 67.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,065.30        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-339</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 100 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 100 PN16                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 479.53     | 479.53          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 479.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.42            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 55.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 621.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-340</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 150 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 150 PN 16                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 677.88     | 677.88          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 677.88          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 78.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 78.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.04           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 868.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-341</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 200 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 200 PN 16                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 810.24     | 810.24          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 810.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 92.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 92.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 65.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,030.72        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-342</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 300 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 300 PN 16                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,388.82   | 1,388.82        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,388.82        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 156.24          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 156.24          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 110.36          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 110.36          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 52.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 52.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,739.13        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-343</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE NIPLE FFD CONEX. BB DN 100 PN 16 L=1m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| NIPLE DE FFD CONEXION BRIDA BRIDA DN 100 PN 16 L=1 m.          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,850.12   | 1,850.12        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,850.12        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.42            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 206.56          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 206.56          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 145.90          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 145.90          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 68.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 68.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,299.15        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-344</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE NIPLE FFD CONEX. BB DN 125 PN 16 L=1m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| NIPLE FFD CONEXION BRIDA BRIDA DN 125 PN 16 L=1m               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,220.14   | 2,220.14        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,220.14        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.42            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 247.26          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 247.26          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 174.65          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 174.65          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 82.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 82.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,752.20        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-345</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE NIPLE FFD CONEX. BB DN 200 PN 16 L=1m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| NIPLE FFD CONEXION BRIDA BRIDA DN 200 PN 16 L=1m               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,775.88   | 1,775.88        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,775.88        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 199.69          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 199.69          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 141.06          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 141.06          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 66.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,222.78        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-346                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE NIPLE FFD CONEX. BB DN 300 PN 16 L=1m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| NIPLE FFD CONEXION BRIDA BRIDA DN 300 PN 16 L=1m               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,346.59  | 10,346.59       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10,346.59       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,142.47        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,142.47        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 807.00          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 807.00          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 381.17          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 381.17          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12,716.75       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-347</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FFD CONEX. BB DN<br>100 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA TIPO COMPUERTA DE FFD CONEXION BRIDADA DN 100 PN 16    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,531.41   | 1,531.41        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,531.41        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 23.53      | 58.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 83.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.09           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 231.52          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 195.20          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 195.20          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 137.88          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 137.88          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,172.71        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-348</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FFD CONEX. BB DN<br>200 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA TIPO COMPUERTA DE FFD CONEXION BRIDADA DN 200 PN 16    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,447.18   | 4,447.18        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,447.18        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 23.53      | 82.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 110.98          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.87           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 306.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 524.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 524.62          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 370.57          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 370.57          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 175.03          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 175.03          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,839.50        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-349</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TEE FFD CONEXION BRIDADA DN 100 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE DE FFD CONEXION BRIDADA (BBB) DN 100 PN 16                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,487.06   | 1,487.06        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,487.06        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 167.05          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 167.05          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 118.00          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 118.00          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.73           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 55.73           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,859.42        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-350                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TEE FFD CONEXION BRIDADA DN 300 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE DE FFD CONEXION BRIDADA (BBB) DN 300 PN 16                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8,262.94   | 8,262.94        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8,262.94        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 912.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 912.40          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 644.48          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 644.48          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 304.41          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 304.41          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10,155.81       |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-351</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REDUCCION CONCENTRICA DE FFD CONEXION BRIDADA<br>DN 300 x 100 PN 10 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION CONCENTRICA DE FFD CONEXION BRIDADA<br>DN 300 x 100 PN 10 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,975.88   | 1,975.88        |
| Total Material                                                      |        |          |              |                     |            | <b>1,975.88</b> |
| 2. MANO DE OBRA                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                            | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     |            | <b>30.08</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                           |        |          |              |                     |            | <b>1.50</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 220.82          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                               |        |          |              |                     |            | <b>220.82</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 155.98          |
| Total Utilidad                                                      |        |          |              |                     |            | <b>155.98</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 73.67           |
| Total Impuestos                                                     |        |          |              |                     |            | <b>73.67</b>    |
| Total Precio Unitario                                               |        |          |              |                     |            | <b>2,457.93</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-352</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REDUCCION CONCENTRICA DE FFD CONEXION BRIDADA<br>DN 300 x 200 PN 10 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION CONCENTRICA DE FFD CONEXION BRIDADA<br>DN 300 x 200 PN 10 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,700.47   | 3,700.47        |
| Total Material                                                      |        |          |              |                     |            | 3,700.47        |
| 2. MANO DE OBRA                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                            | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.29            |
| Total Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     |            | 33.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                           |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 410.86          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                               |        |          |              |                     |            | 410.86          |
| 5. UTILIDAD                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 290.22          |
| Total Utilidad                                                      |        |          |              |                     |            | 290.22          |
| 6. IMPUESTOS                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 137.08          |
| Total Impuestos                                                     |        |          |              |                     |            | 137.08          |
| Total Precio Unitario                                               |        |          |              |                     |            | 4,573.28        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-353</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CODO 45° DE FFD CONEXION BRIDADA DN 100 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 45° DE FFD CONEXION BRIDADA DN 100 PN 16                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 955.65     | 955.65          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 955.65          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.42            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 108.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 108.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 76.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 76.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,203.96        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-354</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE GUARDALLAVE DE FFD DN 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0150   |              |                     | 125.00     | 1.88            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.0000  |              |                     | 0.96       | 14.40           |
| GUARDA LLAVE DE FFD DN 2"                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,200.00   | 2,200.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,216.28        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.53      | 35.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.88          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 256.83          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 256.83          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 181.41          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 181.41          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 85.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 85.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,858.73        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-355                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE UNION UNIVERSAL DE FFD DN 100 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL DE FFD DN 100 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 467.76     | 467.76          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 467.76          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.53      | 35.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.43           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 141.82          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 67.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 755.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-356</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE UNION UNIVERSAL DE FFD DN 125 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL DE FFD DN 125 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 510.76     | 510.76          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 510.76          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.53      | 35.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.43           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 141.82          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 72.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 807.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-357</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE UNION UNIVERSAL DE FFD DN 150 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL DE FFD DN 150 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 669.29     | 669.29          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 669.29          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.7500   |              |                     | 14.71      | 40.45           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.7500   |              |                     | 23.53      | 41.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 58.10           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.88           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 160.61          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 92.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 92.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 65.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,025.96        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-358</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE UNION UNIVERSAL DE FFD DN 200 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL DE FFD DN 200 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 923.76     | 923.76          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 923.76          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.7500   |              |                     | 14.71      | 40.45           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.7500   |              |                     | 23.53      | 41.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 58.10           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.88           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 160.61          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 120.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 120.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 84.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 84.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,337.53        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-359</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE UNION UNIVERSAL DE FFD DN 300 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL DE FFD DN 300 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,474.47   | 1,474.47        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,474.47        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 64.91           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.32           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 179.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 182.91          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 182.91          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 129.20          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 129.20          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 61.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 61.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,036.00        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-361</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL 60X60 CM GRADO DIAMANTE<br>(2 COLORES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.1500   |              |                     | 7.83       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0102   |              |                     | 125.00     | 1.28            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.96       | 3.17            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.0772   |              |                     | 40.00      | 3.09            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.3600   |              |                     | 95.07      | 34.23           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0515   |              |                     | 34.87      | 1.80            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 65.00      | 227.50          |
| LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTÉ (ELECTROCAD)      | m2     | 0.7200   |              |                     | 300.37     | 216.27          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1071   |              |                     | 22.64      | 2.42            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.06       | 2.12            |
| LAMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE DE 24" X 50 YD DE COLOR       | m2     | 0.3600   |              |                     | 500.00     | 180.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>673.05</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>99.46</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 2.50            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 119.70          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>127.17</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 98.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>98.96</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 69.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>69.90</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>33.02</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,101.56</b> |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-362</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL 75 X 50 CM GRADO<br>DIAMANTE (2 COLORES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.1500   |              |                     | 7.83       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0102   |              |                     | 125.00     | 1.28            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.96       | 3.17            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.0772   |              |                     | 40.00      | 3.09            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.6000   |              |                     | 95.07      | 57.04           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0515   |              |                     | 34.87      | 1.80            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 65.00      | 227.50          |
| LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTO (ELECTROCAD)      | m2     | 0.7600   |              |                     | 300.37     | 228.28          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1071   |              |                     | 22.64      | 2.42            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.06       | 2.12            |
| LAMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE DE 24" X 50 YD DE COLOR       | m2     | 0.3800   |              |                     | 500.00     | 190.00          |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>717.87</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.93           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>99.46</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 2.50            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 119.70          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.97            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>127.17</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 103.90          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>103.90</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.39           |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>73.39</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.66           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>34.66</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>1,156.45</b> |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-364</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE UNION UNIVERSAL DE FFD DN 80 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL DE FFD DN 80 PN 16                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 422.47     | 422.47          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 422.47          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.53      | 23.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.69           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 104.18          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 58.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.52           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.52           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 651.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-366                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC COD0 90° PVC 2" PARA DESAGUE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| COD0 90° PVC 2" DESAGUE                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.89            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 29.76           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-367                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE NIPLE HEXAGONAL FG 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.3000   |              |                     | 7.45       | 2.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.24            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 23.53      | 4.00            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.85            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.87            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 20.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-368</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE NIPLE HEXAGONAL FG 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3500   |              |                     | 1.50       | 0.53            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.53            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.16            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.09           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-369                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REDUCCION FG 3/4" A 1/2" BUJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3500   |              |                     | 1.50       | 0.53            |
| REDUCCION 3/4" A 1/2" FG BUJE                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.03            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.89            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.89            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 21.03           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-370</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO YEE PVC 4" DESAGUE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| YEE PVC 4" DESAGUE (DN 100)                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.23            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.36            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 48.52           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-371                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TEE 4" PVC DESAGUE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| TEE 4" PVC DESAGUE                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.00      | 12.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 5.23            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 36.28           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-372                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO 4" PVC DESAGUE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0350   |              |                     | 49.00      | 1.72            |
| CODO PVC 4" DESAGUE                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.72           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.59           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 35.37           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-373                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE YEE 2" PVC DESAGUE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| YEE PVC DESGUE 2"x2"x2"                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11.00      | 11.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 23.53      | 4.00            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 3.69            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.32            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.19           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 2.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.69            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.58           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-374</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 45° HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 200 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 45° HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 200mm, PE 100, SDR 11, PN 16       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,460.60   | 1,460.60        |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 1,460.60        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                               | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                                              | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.02            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 23.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 200mm | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 366.00     | 366.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 367.16          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 203.61          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 203.61          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 143.82          |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 143.82          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 67.93           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 67.93           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 2,266.32        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-375</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 45° HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 160mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 45° HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 160mm, PE 100, SDR 11, PN 16       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 928.10     | 928.10          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 928.10          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                               | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ESPECIALISTA                                                                              | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 6.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.51            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 19.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 160mm | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 345.97          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 142.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 142.28          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 100.50          |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 100.50          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 47.47           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 47.47           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,583.66        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-376</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 45° HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 110mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 45° HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 110mm, PE 100, SDR 11, PN 16       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 376.60     | 376.60          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | <b>376.60</b>   |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                               | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 14.71      | 2.50            |
| ESPECIALISTA                                                                              | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 24.60      | 4.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.75            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.71            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | <b>13.14</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 110mm | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | <b>345.66</b>   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 80.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | <b>80.89</b>    |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.14           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | <b>57.14</b>    |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.99           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | <b>26.99</b>    |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | <b>900.42</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-377</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 200mm A 160mm HDPE -PEAD<br>ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION DE 200 mm A 160 mm HDPE -PEAD,<br>ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 973.80     | 973.80          |
| Total Material                                                                     |        |          |              |                     |            | <b>973.80</b>   |
| 2. MANO DE OBRA                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                           | Hrs    | 0.3100   |              |                     | 14.71      | 4.56            |
| ESPECIALISTA                                                                       | Hrs    | 0.3100   |              |                     | 24.60      | 7.63            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.12            |
| Total Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     |            | <b>23.99</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE<br>- PEAD DE 200mm                  | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 366.00     | 366.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                          |        |          |              |                     |            | <b>367.20</b>   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 150.15          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                              |        |          |              |                     |            | <b>150.15</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 106.06          |
| Total Utilidad                                                                     |        |          |              |                     |            | <b>106.06</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.10           |
| Total Impuestos                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>50.10</b>    |
| Total Precio Unitario                                                              |        |          |              |                     |            | <b>1,671.30</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-378</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TEE REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE HDPE - PEAD DE 200mm X 90mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE REDUCCION ELECTROSOLDABLE HDPE - PEAD DE 200 x 90 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,430.20   | 1,430.20        |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 1,430.20        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                        | Hrs    | 0.3800   |              |                     | 14.71      | 5.59            |
| ESPECIALISTA                                                                    | Hrs    | 0.3800   |              |                     | 24.60      | 9.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.82            |
| Total Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     |            | 29.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 200mm                  | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 366.00     | 366.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 367.47          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 200.98          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 200.98          |
| 5. UTILIDAD                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 141.96          |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 141.96          |
| 6. IMPUESTOS                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 67.05           |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 67.05           |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 2,237.05        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-379</b>                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE -<br>PEAD DE 160mm x 40-50-63mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE -<br>PEAD DE 160 mm x 40-50-63 mm, PE 100, SDR 11,<br>PN16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 669.40     | 669.40          |
| Total Material                                                                                       |        |          |              |                     |            | 669.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.02            |
| Total Mano de Obra                                                                                   |        |          |              |                     |            | 23.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE<br>- PEAD DE 160mm                                    | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                            |        |          |              |                     |            | 346.16          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 114.26          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                |        |          |              |                     |            | 114.26          |
| 5. UTILIDAD                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 80.71           |
| Total Utilidad                                                                                       |        |          |              |                     |            | 80.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.12           |
| Total Impuestos                                                                                      |        |          |              |                     |            | 38.12           |
| Total Precio Unitario                                                                                |        |          |              |                     |            | 1,271.85        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-380</b>                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE -<br>PEAD DE 200mm X 40-50-63mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE -<br>PEAD DE 200 mm X 40-50-63 mm, PE 100, SDR 11,<br>PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 776.00     | 776.00          |
| Total Material                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 776.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                            | Hrs    | 0.3800   |              |                     | 14.71      | 5.59            |
| ESPECIALISTA                                                                                                           | Hrs    | 0.3800   |              |                     | 24.60      | 9.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.82            |
| Total Mano de Obra                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 29.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE<br>- PEAD DE 200mm                           | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 366.00     | 366.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                              |        |          |              |                     |            | 367.47          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 129.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 129.01          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 91.13           |
| Total Utilidad                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 91.13           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.04           |
| Total Impuestos                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 43.04           |
| Total Precio Unitario                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1,436.04        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-381</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LLAVE DE COMPUERTA DE FFD DN 50, PN 16 CON CONEXIÓN BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA COMPUERTA DN 50 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 795.88     | 795.88          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 795.88          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 91.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 91.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 64.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,013.14        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-382</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LLAVE DE COMPUERTA DE FFD DN 80, PN 16 CON CONEXIÓN BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA COMPUERTA DN 80 PN 10/16 BRIDA-BRIDA                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,183.53   | 1,183.53        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,183.53        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.53      | 10.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 134.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 134.10          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 94.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 94.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 44.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 44.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,492.64        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-383</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LLAVE DE COMPUERTA DE FFD DN 150mm, PN 16<br>CON CONEXIÓN BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA TIPO COMPUERTA DE FDD CONEXION BRIDADA DN 150, PN 16   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,075.29   | 3,075.29        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,075.29        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 14.71      | 8.09            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 23.53      | 12.94           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 41.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 343.06          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 343.06          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 242.33          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 242.33          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 114.46          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 114.46          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,818.59        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-384</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 80, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR DE BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 80 PN 16                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,377.20   | 1,377.20        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,377.20        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 152.69          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 152.69          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 107.86          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 107.86          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,699.62        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-385</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 200mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 200mm, SDR 11, PE 100, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 377.30     | 377.30          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | <b>377.30</b>   |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                     | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.02            |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | <b>23.20</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 200mm   | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 366.00     | 366.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | <b>367.16</b>   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 84.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | <b>84.44</b>    |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 59.65           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | <b>59.65</b>    |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.17           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | <b>28.17</b>    |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | <b>939.92</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-386</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION DE ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 160mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 160mm, SDR 11, PE 100, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 218.50     | 218.50          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | <b>218.50</b>   |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ESPECIALISTA                                                     | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 6.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.51            |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | <b>19.34</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 160mm   | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | <b>345.97</b>   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 64.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | <b>64.22</b>    |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.36           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | <b>45.36</b>    |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.43           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | <b>21.43</b>    |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | <b>714.82</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-387</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION DE CODO 45° HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 125mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 45° HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 125mm, PE 100, SDR 11, PN 16       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 532.50     | 532.50          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | <b>532.50</b>   |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                               | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ESPECIALISTA                                                                              | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.60      | 4.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.59            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.01            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | <b>15.46</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 125mm | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | <b>345.77</b>   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 98.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | <b>98.31</b>    |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 69.44           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | <b>69.44</b>    |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.80           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | <b>32.80</b>    |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | <b>1,094.28</b> |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-388</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 125mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 125mm, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 195.50     | 195.50          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | <b>195.50</b>   |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ESPECIALISTA                                                     | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.60      | 4.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.59            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.01            |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | <b>15.46</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 125mm   | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | <b>345.77</b>   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 61.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | <b>61.24</b>    |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.26           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | <b>43.26</b>    |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.43           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | <b>20.43</b>    |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | <b>681.66</b>   |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-389</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 110mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 110mm, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 138.50     | 138.50          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 138.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 14.71      | 2.50            |
| ESPECIALISTA                                                     | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 24.60      | 4.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.75            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.71            |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 13.14           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 110mm   | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 345.66          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 54.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 54.70           |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.64           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 38.64           |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.25           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 18.25           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 608.89          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-390</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CODO CAMPANA 90° PVC 2" E - 40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO CAMPANA PVC E40 90° 2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 296.54     | 296.54          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 296.54          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 382.44          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-391</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 160mm A 110mm HDPE - PEAD<br>ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION DE 160 mm A 110 mm HDPE -PEAD,<br>ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11,PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 570.60     | 570.60          |
| Total Material                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>570.60</b>   |
| 2. MANO DE OBRA                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                          | Hrs    | 0.2200   |              |                     | 14.71      | 3.24            |
| ESPECIALISTA                                                                      | Hrs    | 0.2200   |              |                     | 24.60      | 5.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.21            |
| Total Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     |            | <b>17.02</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE<br>- PEAD DE 160mm                 | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                         |        |          |              |                     |            | <b>345.85</b>   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 102.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                             |        |          |              |                     |            | <b>102.68</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.53           |
| Total Utilidad                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>72.53</b>    |
| 6. IMPUESTOS                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.26           |
| Total Impuestos                                                                   |        |          |              |                     |            | <b>34.26</b>    |
| Total Precio Unitario                                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,142.94</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-392</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 3/4" DE POLIPROPILENO PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                            | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 23.53      | 4.00            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.85            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.02            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 7.87            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4" | Hrs    | 0.1700   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.08            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.47            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.04            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.49            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.49            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 16.34           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-393</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE DE 3/4" DE POLIPROPILENO PARA AGUA CALIENTE                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>4.50</b>     |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>11.57</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                     | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.11            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>0.69</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>1.84</b>     |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1.30</b>     |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>0.61</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>20.51</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-394</b>                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO<br>UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                 | Hrs    | 0.0375   |              |                     | 23.53      | 0.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.23            |
| Total Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                      | Hrs    | 0.0375   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.53            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.25            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 8.38            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-395</b>                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION FUSION Y ROSCA METALICA - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION FUSION Y ROSCA METALICA PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 45.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                       | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 23.53      | 4.00            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.85            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.02            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 7.87            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                            | Hrs    | 0.0850   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.86            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 5.86            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.14            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 4.14            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.96            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1.96            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 65.26           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-396</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 95.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                                  | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 23.53      | 4.00            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.85            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.02            |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 7.87            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                               | Hrs    | 0.1700   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.08            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 11.37           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.03            |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 8.03            |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.79            |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 3.79            |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 126.53          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-397</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE BRONCE D=2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| NIPLE HEXAGONAL FG 2"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 2"                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 190.00     | 190.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.8000   |              |                     | 7.45       | 5.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 305.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 38.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 423.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-398</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE BRONCE D=3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 3/4"                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 58.00      | 58.00           |
| NIPLE PVC DE 3/4 "                                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.46       | 2.92            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.8000   |              |                     | 7.45       | 5.96            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 7.95       | 15.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 82.78           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 149.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-399</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE BRONCE D=1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1/2"                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 39.00      | 39.00           |
| UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.62       | 9.24            |
| NIPLE PVC DE 1/2"                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.00       | 2.00            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.8000   |              |                     | 7.45       | 5.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 117.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-400</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE BRONCE D=1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL 1 1/2" FG                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 50.00      | 100.00          |
| NIPLE HEXAGONAL FG 1 1/2"                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 15.00      | 30.00           |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1 1/2"               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 145.00     | 145.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.8000   |              |                     | 7.45       | 5.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 280.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 35.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 24.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 11.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 392.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-401</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TEE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 110 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE ELECTROSOLDABLE HDPE - PEAD DE 110mm, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 452.60     | 452.60          |
| Total Material                                                  |        |          |              |                     |            | 452.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                        | Hrs    | 0.1900   |              |                     | 14.71      | 2.79            |
| PLOMERO                                                         | Hrs    | 0.1900   |              |                     | 23.53      | 4.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.17            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.86            |
| Total Mano de Obra                                              |        |          |              |                     |            | 14.29           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 110mm  | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                       |        |          |              |                     |            | 345.71          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 89.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                           |        |          |              |                     |            | 89.39           |
| 5. UTILIDAD                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 63.14           |
| Total Utilidad                                                  |        |          |              |                     |            | 63.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.82           |
| Total Impuestos                                                 |        |          |              |                     |            | 29.82           |
| Total Precio Unitario                                           |        |          |              |                     |            | 994.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-402</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE 315mm A 200mm HDPE - PEAD<br>ELECTROSOLDABLE, PE 110, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION DE 315mm A 200mm HDPE - PEAD                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,834.10   | 3,834.10        |
| ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11, PN16                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,834.10        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3100   |              |                     | 14.71      | 4.56            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3100   |              |                     | 23.53      | 7.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.43            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.31           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE                 | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 702.00     | 702.00          |
| - PEAD DE 315mm                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 703.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 501.66          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 501.66          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 354.36          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 354.36          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 167.37          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 167.37          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,583.97        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-403</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TEE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 315 mm, PE 110, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE ELECTROSOLDABLE HDPE - PEAD DE 315mm, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,903.20   | 5,903.20        |
| Total Material                                                  |        |          |              |                     |            | 5,903.20        |
| 2. MANO DE OBRA                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                              |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 315mm  | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 702.00     | 702.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                       |        |          |              |                     |            | 703.13          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 729.18          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                           |        |          |              |                     |            | 729.18          |
| 5. UTILIDAD                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 515.06          |
| Total Utilidad                                                  |        |          |              |                     |            | 515.06          |
| 6. IMPUESTOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 243.28          |
| Total Impuestos                                                 |        |          |              |                     |            | 243.28          |
| Total Precio Unitario                                           |        |          |              |                     |            | 8,116.41        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-404</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CHUPADOR DE BRONCE 3" PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.0100   |              |                     | 7.45       | 0.07            |
| CHUPADOR DE BRONCE 3"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 300.07          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.60      | 4.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.50            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 379.86          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-405</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNIÓN ROSCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0320   |              |                     | 1.50       | 0.05            |
| NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.00       | 1.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1800   |              |                     | 23.53      | 4.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.02            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.34            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12.01           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-406</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90°, PVC 4" E-40 UNIÓN SOLDABLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0440   |              |                     | 49.00      | 2.16            |
| CODO 90° PVC 4" E-40 UNION SOLDABLE                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 72.90      | 72.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 75.06           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1650   |              |                     | 23.53      | 3.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.76            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.99            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.63            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.14            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 101.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-407</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC 2" E-40 UNIÓN SOLDABLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0230   |              |                     | 49.00      | 1.13            |
| CODO 90° PVC 2" E-40 UNION SOLDABLE                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.70      | 10.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.83           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.83            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 20.42           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-408</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC 3/4", UNIÓN ROSCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0500   |              |                     | 1.50       | 0.08            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.95       | 7.95            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.03            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1900   |              |                     | 23.53      | 4.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.14            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.79            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.90            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 21.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-409</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNIÓN FUSIÓN - PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.80       | 2.80            |
| Total Material                                                                     |        |          |              |                     |            | 2.80            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                         | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"              | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                          |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                              |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.36            |
| Total Utilidad                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.17            |
| Total Impuestos                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| Total Precio Unitario                                                              |        |          |              |                     |            | 5.62            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-410</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNIÓN FUSIÓN - PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.50       | 3.50            |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 3.50            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                 | Hrs    | 0.0728   |              |                     | 23.53      | 1.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.22            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.44            |
| Total Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"      | Hrs    | 0.0728   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.03            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                  |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.55            |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.26            |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 8.66            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-411</b>                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CODO 90° DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN, ROSCA METÁLICA DE 1/2" PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.                  | Costo Total Bs.      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNIÓN FUSIÓN ROSCA METÁLICA PARA AGUA CALIENTE                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00                       | 20.00                |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 20.00                |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra<br>Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53<br>71.18 %<br>14.94 % | 0.86<br>0.61<br>0.22 |
| Total Mano de Obra                                                                                                                         |        |          |              |                     |                             | 1.69                 |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                               | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45<br>5.00 %              | 0.02<br>0.08         |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                  |        |          |              |                     |                             | 0.10                 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %                     | 2.40                 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 2.40                 |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 1.69                 |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 1.69                 |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 0.80                 |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |                             | 0.80                 |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 26.68                |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-412</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TAPÓN PVC 4" SDR 35 - REGISTRO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TAPON HEMBRA PVC SDR 35 4"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 104.35     | 104.35          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.35          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0850   |              |                     | 23.53      | 2.00            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.43            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.43            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 132.82          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-413</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.87       | 6.87            |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 6.87            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                    | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"         | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.68            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.32            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 0.32            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 10.76           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-414</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                               | Hrs    | 0.0778   |              |                     | 23.53      | 1.83            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.30            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.47            |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 3.60            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"    | Hrs    | 0.0778   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.19            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.84            |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.40            |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 13.25           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-415</b>                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 1" A 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 1" A 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                            | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                 | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.30            |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 4.79            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-416</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                     | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 0.42            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.29            |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 4.64            |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-417</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | <b>4.50</b>     |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                              | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     |            | <b>1.81</b>     |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                   | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                               |        |          |              |                     |            | <b>0.11</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | <b>0.71</b>     |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.50            |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | <b>0.50</b>     |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.24            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | <b>0.24</b>     |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | <b>7.87</b>     |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-418</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VALVULA ESFERICA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION, PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 143.00     | 143.00          |
| Total Material                                                                                      |        |          |              |                     |            | 143.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                          | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                               | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                               |        |          |              |                     |            | 15.94           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.26           |
| Total Utilidad                                                                                      |        |          |              |                     |            | 11.26           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.32            |
| Total Impuestos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 5.32            |
| Total Precio Unitario                                                                               |        |          |              |                     |            | 177.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-420</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 1" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION, PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 1" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| Total Material                                                                                     |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                         | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                              | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                          |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                              |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.30            |
| Total Utilidad                                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                                                              |        |          |              |                     |            | 4.79            |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-421</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA ESFERICA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION, PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 105.00     | 105.00          |
| Total Material                                                                       |        |          |              |                     |            | 105.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                                              | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                                           | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                            |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                |        |          |              |                     |            | 11.75           |
| 5. UTILIDAD                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.30            |
| Total Utilidad                                                                       |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.92            |
| Total Impuestos                                                                      |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| Total Precio Unitario                                                                |        |          |              |                     |            | 130.76          |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-ACC-422</b>                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO<br>(3 CAPAS) UNION FUSION, PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad               | Pza                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | <b>5.00</b>     |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                 | Hrs    | 0.0375   |              |                     | 23.53      | 0.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.23            |
| Total Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     |            | <b>1.74</b>     |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                      | Hrs    | 0.0375   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | <b>0.11</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | <b>0.75</b>     |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.53            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | <b>0.53</b>     |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.25            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | <b>0.25</b>     |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | <b>8.38</b>     |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-423</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE -<br>PEAD DE 63mm x 40-50-63mm,PE100, SRD 11, PN16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE -<br>PEAD DE 63 mm x 40-50-63 mm, PE 100, SDR 11,<br>PN16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 574.40     | 574.40          |
| Total Material                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 574.40          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                          | Hrs    | 0.0830   |              |                     | 14.71      | 1.22            |
| ESPECIALISTA                                                                                                         | Hrs    | 0.0830   |              |                     | 24.60      | 2.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.32            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.83            |
| Total Mano de Obra                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 6.41            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE<br>- PEAD DE 63mm                          | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 570.00     | 570.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                            |        |          |              |                     |            | 570.32          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 126.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                |        |          |              |                     |            | 126.62          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 89.44           |
| Total Utilidad                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 89.44           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.25           |
| Total Impuestos                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 42.25           |
| Total Precio Unitario                                                                                                |        |          |              |                     |            | 1,409.44        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-425</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 110mm A 75mm HDPE - PEAD DE ELECTROSOLDABLE, PE100, SRD 11, PN16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION DE 110 mm A 75 mm HDPE -PEAD, ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11,PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 266.30     | 266.30          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 266.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                      | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 14.71      | 2.50            |
| ESPECIALISTA                                                                  | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 24.60      | 4.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.75            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.71            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 13.14           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 110mm                | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 345.66          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 68.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 68.76           |
| 5. UTILIDAD                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.57           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 48.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.94           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 22.94           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 765.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-426</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 400 PN16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 400 PN16                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,616.00   | 2,616.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,616.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 291.23          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 291.23          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 205.72          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 205.72          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 97.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 97.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,241.70        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-427</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE NIPLE HEXAGONAL FG 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| NIPLE HEXAGONAL FG 2"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1400   |              |                     | 7.45       | 1.04            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.04           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 23.53      | 3.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.40            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 41.40           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-428</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | <b>3.00</b>     |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                            | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>1.69</b>     |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                 | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | <b>0.10</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | <b>0.53</b>     |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.37            |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | <b>0.37</b>     |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.18            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | <b>0.18</b>     |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | <b>5.87</b>     |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-429</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.87       | 6.87            |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 6.87            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                       | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"            | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.68            |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.32            |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.32            |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 10.76           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-430</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.90      | 10.90           |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 10.90           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                              | Hrs    | 0.0744   |              |                     | 23.53      | 1.75            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.45            |
| Total Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                   | Hrs    | 0.0744   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.03            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                               |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.13            |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.53            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 17.81           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-431</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 62.00      | 62.00           |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 62.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                       | Hrs    | 0.0922   |              |                     | 23.53      | 2.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.55            |
| Total Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"        | Hrs    | 0.0922   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 7.33            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.18            |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 5.18            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.45            |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 81.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-432</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 120.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                              | Hrs    | 0.1108   |              |                     | 23.53      | 2.61            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.86            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.67            |
| Total Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"               | Hrs    | 0.1108   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                               |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 13.82           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.76            |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 9.76            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.61            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 4.61            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 153.83          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-433</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 144.00     | 144.00          |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 144.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                       | Hrs    | 0.1122   |              |                     | 23.53      | 2.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"        | Hrs    | 0.1122   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 16.47           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.63           |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 11.63           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.49            |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 5.49            |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 183.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-434</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.50       | 3.50            |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 3.50            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                    | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"         | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.41            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.19            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 6.47            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-435</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION<br>FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION<br>FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.20       | 7.20            |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 7.20            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                     | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"          | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                      |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.71            |
| Total Utilidad                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.33            |
| Total Impuestos                                                                |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| Total Precio Unitario                                                          |        |          |              |                     |            | 11.16           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-436</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 22.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                      | Hrs    | 0.0744   |              |                     | 23.53      | 1.75            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.45            |
| Total Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"           | Hrs    | 0.0744   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.03            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 2.82            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.99            |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 1.99            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.94            |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 31.40           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-437</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 77.00      | 77.00           |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 77.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                  | Hrs    | 0.0922   |              |                     | 23.53      | 2.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.55            |
| Total Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"   | Hrs    | 0.0922   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 8.98            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.35            |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 6.35            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.00            |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 3.00            |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 100.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-438</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 180.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                      | Hrs    | 0.1108   |              |                     | 23.53      | 2.61            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.86            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.67            |
| Total Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"       | Hrs    | 0.1108   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 20.42           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.42           |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 14.42           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.81            |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 6.81            |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 227.29          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-439</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 190.00     | 190.00          |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 190.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                  | Hrs    | 0.1122   |              |                     | 23.53      | 2.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"   | Hrs    | 0.1122   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 21.53           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.21           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 15.21           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.18            |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 7.18            |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 239.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-440</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VALVULA ESFERICA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 105.00     | 105.00          |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 105.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                 | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                      | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 11.75           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.30            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.92            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 130.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-441</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VALVULA ESFERICA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 143.00     | 143.00          |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 143.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                    | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 15.94           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.26           |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 11.26           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.32            |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 5.32            |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 177.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-442</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VALVULA ESFERICA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 280.00     | 280.00          |
| Total Material                                                                               |        |          |              |                     |            | 280.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                   | Hrs    | 0.0744   |              |                     | 23.53      | 1.75            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.45            |
| Total Mano de Obra                                                                           |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                        | Hrs    | 0.0744   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.03            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                        |        |          |              |                     |            | 31.20           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.04           |
| Total Utilidad                                                                               |        |          |              |                     |            | 22.04           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.41           |
| Total Impuestos                                                                              |        |          |              |                     |            | 10.41           |
| Total Precio Unitario                                                                        |        |          |              |                     |            | 347.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-443</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VALVULA ESFERICA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 380.00     | 380.00          |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 380.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.0922   |              |                     | 23.53      | 2.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.55            |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"                | Hrs    | 0.0922   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 42.31           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.89           |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 29.89           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.12           |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 14.12           |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 470.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-444</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                      | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"           | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 0.42            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.29            |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 4.64            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-445</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 4.50            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                    | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"         | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.50            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.24            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 7.87            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-446</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.                  | Costo Total Bs.      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.00                       | 14.00                |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 14.00                |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra<br>Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales | Hrs    | 0.0744   |              |                     | 23.53<br>71.18 %<br>14.94 % | 1.75<br>1.25<br>0.45 |
| Total Mano de Obra                                                                                                                         |        |          |              |                     |                             | 3.45                 |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                               | Hrs    | 0.0744   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45<br>5.00 %              | 0.03<br>0.17         |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                  |        |          |              |                     |                             | 0.20                 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %                     | 1.94                 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 1.94                 |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 1.37                 |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 1.37                 |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 0.65                 |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |                             | 0.65                 |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 21.61                |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-447</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 31.00      | 31.00           |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 31.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                    | Hrs    | 0.0922   |              |                     | 23.53      | 2.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.55            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"     | Hrs    | 0.0922   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.77            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 2.77            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.31            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 1.31            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 43.67           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-448</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.                  | Costo Total Bs.      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 80.00                       | 80.00                |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 80.00                |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra<br>Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales | Hrs    | 0.1108   |              |                     | 23.53<br>71.18 %<br>14.94 % | 2.61<br>1.86<br>0.67 |
| Total Mano de Obra                                                                                                                         |        |          |              |                     |                             | 5.14                 |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                           | Hrs    | 0.1108   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17<br>5.00 %              | 0.24<br>0.26         |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                  |        |          |              |                     |                             | 0.50                 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %                     | 9.42                 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 9.42                 |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 6.65                 |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 6.65                 |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 3.14                 |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |                             | 3.14                 |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 104.85               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-449</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 95.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                    | Hrs    | 0.1122   |              |                     | 23.53      | 2.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"     | Hrs    | 0.1122   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 11.08           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.82            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 7.82            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.70            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 3.70            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 123.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-450</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNIÓN FUSIÓN, ROSCA METÁLICA DE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.                  | Costo Total Bs.      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNIÓN FUSIÓN - ROSCA METÁLICA                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00                       | 20.00                |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 20.00                |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra<br>Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53<br>71.18 %<br>14.94 % | 0.86<br>0.61<br>0.22 |
| Total Mano de Obra                                                                                                                         |        |          |              |                     |                             | 1.69                 |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                               | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45<br>5.00 %              | 0.02<br>0.08         |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                  |        |          |              |                     |                             | 0.10                 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %                     | 2.40                 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 2.40                 |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 1.69                 |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 1.69                 |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 0.80                 |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |                             | 0.80                 |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 26.68                |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-451</b>                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNIÓN FUSIÓN, ROSCA METÁLICA DE 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.                  | Costo Total Bs.      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° DE 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNIÓN FUSIÓN - ROSCA METÁLICA                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 34.00                       | 34.00                |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 34.00                |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra<br>Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales | Hrs    | 0.0375   |              |                     | 23.53<br>71.18 %<br>14.94 % | 0.88<br>0.63<br>0.23 |
| Total Mano de Obra                                                                                                                         |        |          |              |                     |                             | 1.74                 |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                               | Hrs    | 0.0375   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45<br>5.00 %              | 0.02<br>0.09         |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                  |        |          |              |                     |                             | 0.11                 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %                     | 3.94                 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 3.94                 |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 2.79                 |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 2.79                 |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 1.32                 |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |                             | 1.32                 |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 43.90                |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-452</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN, ROSCA METÁLICA DE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN - ROSCA METÁLICA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 19.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                            | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                 | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 2.29            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.62            |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.76            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.76            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 25.46           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-453</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TEE DE 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN, ROSCA METÁLICA DE 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE DE 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN - ROSCA METÁLICA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 4.50            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                            | Hrs    | 0.0375   |              |                     | 23.53      | 0.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.23            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                 | Hrs    | 0.0375   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.49            |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.49            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.23            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 7.77            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-454</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO<br>(3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                 | Hrs    | 0.0375   |              |                     | 23.53      | 0.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.23            |
| Total Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                      | Hrs    | 0.0375   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.53            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.25            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 8.38            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-455</b>                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 1" A 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 1" A 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.50       | 1.50            |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                    | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.27            |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.13            |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 4.20            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-456</b>                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 1" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 1" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                    | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.30            |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 4.79            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-457</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2 1/2" DE POLIPROPILENO<br>(3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 3" A 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 23.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                 | Hrs    | 0.1122   |              |                     | 23.53      | 2.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"                  | Hrs    | 0.1122   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 3.16            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.23            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.05            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 35.14           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-458</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 3" A 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 36.00      | 36.00           |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 36.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                | Hrs    | 0.1122   |              |                     | 23.53      | 2.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"                 | Hrs    | 0.1122   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 4.59            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.24            |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 3.24            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.53            |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 51.06           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-459</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 2 1/2" A 2" DE POLIPROPILENO<br>(3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 2 1/2" A 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 21.00      | 21.00           |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 21.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                 | Hrs    | 0.1108   |              |                     | 23.53      | 2.61            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.86            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.67            |
| Total Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"                  | Hrs    | 0.1108   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 2.93            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.07            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.98            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 32.62           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-460</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE POLIPROPILENO<br>(3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                 | Hrs    | 0.0922   |              |                     | 23.53      | 2.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.55            |
| Total Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"                  | Hrs    | 0.0922   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 1.61            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.14            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 1.14            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.54            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.54            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 17.96           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-461</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 2" A 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 16.50      | 16.50           |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 16.50           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                | Hrs    | 0.0922   |              |                     | 23.53      | 2.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.55            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"                 | Hrs    | 0.0922   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 2.33            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.65            |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.78            |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 25.93           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-462</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 1 1/2" A 1" DE POLIPROPILENO<br>(3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 1 1/2" A 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | <b>3.00</b>     |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                 | Hrs    | 0.0744   |              |                     | 23.53      | 1.75            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.45            |
| Total Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     |            | <b>3.45</b>     |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                      | Hrs    | 0.0744   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.03            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | <b>0.20</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.73            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | <b>0.73</b>     |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.52            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | <b>0.52</b>     |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.24            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | <b>0.24</b>     |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | <b>8.14</b>     |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-463</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION LLAVE DE PASO MEDIA VUELTA DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LLAVE DE PASO MEDIA VUELTA DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 560.00     | 560.00          |
| Total Material                                                                                         |        |          |              |                     |            | 560.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                             | Hrs    | 0.1108   |              |                     | 23.53      | 2.61            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.86            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.67            |
| Total Mano de Obra                                                                                     |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"                              | Hrs    | 0.1108   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                              |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 62.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                  |        |          |              |                     |            | 62.22           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.95           |
| Total Utilidad                                                                                         |        |          |              |                     |            | 43.95           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.76           |
| Total Impuestos                                                                                        |        |          |              |                     |            | 20.76           |
| Total Precio Unitario                                                                                  |        |          |              |                     |            | 692.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-464</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION LLAVE DE PASO MEDIA VUELTA DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LLAVE DE PASO MEDIA VUELTA DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 900.00     | 900.00          |
| Total Material                                                                                     |        |          |              |                     |            | 900.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                         | Hrs    | 0.1122   |              |                     | 23.53      | 2.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                                                                 |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"                          | Hrs    | 0.1122   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                          |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 99.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                              |        |          |              |                     |            | 99.63           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.37           |
| Total Utilidad                                                                                     |        |          |              |                     |            | 70.37           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.24           |
| Total Impuestos                                                                                    |        |          |              |                     |            | 33.24           |
| Total Precio Unitario                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,108.94        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-465</b>                                                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO ABANICO LAMINAR 1" |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                                                                  | Pza    | 0.0500   |              |                     | 1.50       | 0.08            |
| BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA, TIPO ABANICO LAMINAR D=1" LONGITUD 14,9 CM - MATERIAL (ALEACIÓN COBRE Y ZINC) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,100.00   | 1,100.00        |
| Total Material                                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,100.08        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.01            |
| Total Mano de Obra                                                                                          |        |          |              |                     |            | 23.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 123.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                       |        |          |              |                     |            | 123.68          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 87.37           |
| Total Utilidad                                                                                              |        |          |              |                     |            | 87.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.27           |
| Total Impuestos                                                                                             |        |          |              |                     |            | 41.27           |
| Total Precio Unitario                                                                                       |        |          |              |                     | 1,376.72   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-466</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CHORRO DE NIEVE 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                                                                                  | Pza    | 0.0500   |              |                     | 1.50       | 0.08            |
| BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA, TIPO ABETO DE NIEVE D=1" SALIDA D= 50MM - MATERIAL (ACERO INOXIDABLE + ALEACIÓN COBRE Y ZINC) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,500.00   | 1,500.00        |
| Total Material                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,500.08        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                                                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.01            |
| Total Mano de Obra                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 23.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 167.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                       |        |          |              |                     |            | 167.68          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 118.45          |
| Total Utilidad                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 118.45          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.95           |
| Total Impuestos                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 55.95           |
| Total Precio Unitario                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 1,866.48        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-467</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CASCADA 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0500   |              |                     | 1.50       | 0.08            |
| BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA TIPO CASCADA D=1"                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,300.00   | 1,300.00        |
| SALIDA D=50 MM - MATERIAL (ALEACIÓN COBRE Y ZINC)              |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,300.08        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 145.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 145.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 102.91          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 102.91          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 48.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,621.60        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-468</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CHORRO DE LANZA 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0500   |              |                     | 1.50       | 0.08            |
| BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA TIPO CHORRO LANZA                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,100.00   | 1,100.00        |
| 1 - D=1" MATERIAL (ALEACIÓN COBRE Y ZINC)                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,100.08        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 123.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 123.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 87.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 87.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,376.72        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-469</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CÁLIZ JET 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                                                               | Pza    | 0.0500   |              |                     | 1.50       | 0.08            |
| BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA TIPO CHORRO CALIZ JET - D=3/4" - MATERIAL (ACERO INOXIDABLE + COBRE Y ZINC) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,800.00   | 1,800.00        |
| Total Material                                                                                           |        |          |              |                     |            | 1,800.08        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                                                                  | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.01            |
| Total Mano de Obra                                                                                       |        |          |              |                     |            | 23.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 200.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                    |        |          |              |                     |            | 200.68          |
| 5. UTILIDAD                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 141.76          |
| Total Utilidad                                                                                           |        |          |              |                     |            | 141.76          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.96           |
| Total Impuestos                                                                                          |        |          |              |                     |            | 66.96           |
| Total Precio Unitario                                                                                    |        |          |              |                     |            | 2,233.80        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-470</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COPLA DE 3/4" DE POLIPROPILENO (PARA TUBERIA 3 CAPAS, AGUA FRIA Y CALIENTE) UNION FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.20       | 3.20            |
| Total Material                                                                                            |        |          |              |                     |            | 3.20            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                                | Hrs    | 0.0375   |              |                     | 23.53      | 0.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.23            |
| Total Mano de Obra                                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                                     | Hrs    | 0.0375   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.39            |
| Total Utilidad                                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.19            |
| Total Impuestos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                                                                     |        |          |              |                     |            | 6.19            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-471</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE GRIFO CROMADO (INCLUYE MEZCLADORA) DUCHADOR<br>TIPO CUELLO DE GANZO PARA LIMPIEZA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                                        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.00       | 12.00           |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                                     | Unid   | 0.0376   |              |                     | 47.00      | 1.77            |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| GRIFO CROMADO DUCHADOR CUELLO DE GANZO (INCLUYE MEZCLADOR Y PALANCAS DE POLIMERO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| Total Material                                                                    |        |          |              |                     |            | 3,553.77        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                                           | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 23.53      | 12.94           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.21            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.31            |
| Total Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     |            | 25.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                         |        |          |              |                     |            | 1.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 393.86          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                             |        |          |              |                     |            | 393.86          |
| 5. UTILIDAD                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 278.21          |
| Total Utilidad                                                                    |        |          |              |                     |            | 278.21          |
| 6. IMPUESTOS                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 131.40          |
| Total Impuestos                                                                   |        |          |              |                     |            | 131.40          |
| Total Precio Unitario                                                             |        |          |              |                     |            | 4,383.97        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-472</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACIONDE VALVULA DE RETENCION VERTICAL DE BRONCE DN =<br>2 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3990   |              |                     | 1.50       | 0.60            |
| VALVULA DE RETENCION VERTICAL DE BRONCE DN 2 1/2"              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 680.00     | 680.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 680.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.6194   |              |                     | 23.53      | 14.57           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.73            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 78.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 78.18           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 870.18          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-473</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE 3" CON CHUPADOR DE BRONCE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.4788   |              |                     | 1.50       | 0.72            |
| VALVULA DE 3" CON CHUPADOR BRONCE                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 380.00     | 380.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 380.72          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5528   |              |                     | 23.53      | 13.01           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.26            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.60           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 44.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 499.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-474</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE MEZCLADORA DE AGUA FRIA Y CALIENTE Y GRIFERIA DE PARED PARA LAVAPLATOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0798   |              |                     | 1.50       | 0.12            |
| MEZCLADORA DE LAVAPLATOS DE PARED                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 450.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3667   |              |                     | 23.53      | 8.63            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.21            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.98           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 51.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 572.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-475</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE BRONCE DE 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1197   |              |                     | 1.50       | 0.18            |
| MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1 1/2" BRONCE                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 550.00     | 550.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 690.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.6708   |              |                     | 23.53      | 15.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.04            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.05           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.55            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 79.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 79.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 884.98          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-476</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL DE BRONCE<br>D=1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1596   |              |                     | 1.50       | 0.24            |
| VALVULA DE RETENCION 1 " (HORIZONTAL)                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.00      | 87.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.24           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4528   |              |                     | 23.53      | 10.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.58            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.72            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.95           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.49            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.49            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 133.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-477</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE, HEMBRA-HEMBRA, D=50mm (2"), JUNTA FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0276   |              |                     | 68.00      | 1.88            |
| TEE HEMBRA-HEMBRA, D=50mm (2"), JUNTA FLEXIBLE                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 377.00     | 377.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 378.88          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2250   |              |                     | 23.53      | 5.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.31           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.31           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 477.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-478</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE HEMBRA-HEMBRA, D=100mm (4"), JUNTA FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0552   |              |                     | 68.00      | 3.75            |
| TEE HEMBRA-HEMBRA, D=100mm (4"), JUNTA FLEXIBLE                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 695.00     | 695.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 698.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3600   |              |                     | 23.53      | 8.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.03            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.17            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 78.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 78.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.29           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.29           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 876.98          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-479</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION VERTICAL DE BRONCE DE 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3192   |              |                     | 1.50       | 0.48            |
| VALVULA DE RETENCION DE BRONCE VERTICAL DN 2"                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 180.48          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.6833   |              |                     | 23.53      | 16.08           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.45           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.11            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 261.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-480</b>                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACOUPLE CON LLAVE DE PASO DE 16 mm<br>(POLIPROPILENO DE COPOLÍMERO DE ALTA PRESIÓN) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ACOPLE CON LLAVE DE PASO 16 mm (material: polipropileno de copolímero de alta presión) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                                                          |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                              | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                                                                      |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                               |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.63            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.15            |
| Total Utilidad                                                                                          |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.54            |
| Total Impuestos                                                                                         |        |          |              |                     |            | 0.54            |
| Total Precio Unitario                                                                                   |        |          |              |                     |            | 18.17           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-481</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE ESPIGA DE 16 mm (POLIPROPILENO DE COPOLÍMERO DE ALTA PRESIÓN) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE ESPIGA DE 16 mm (material: polipropileno de copolímero de alta presión) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.20       | 3.20            |
| Total Material                                                                               |        |          |              |                     |            | 3.20            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                                                           |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.89            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                        |        |          |              |                     |            | 0.89            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.63            |
| Total Utilidad                                                                               |        |          |              |                     |            | 0.63            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.30            |
| Total Impuestos                                                                              |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| Total Precio Unitario                                                                        |        |          |              |                     |            | 9.87            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-482</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE 6 mm (POLIPROPILENO DE COPOLÍMERO DE ALTA PRESIÓN) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CONECTOR DE 6 mm (material: polipropileno de copolímero de alta presión) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.25       | 2.25            |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 2.25            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.55            |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.26            |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 8.69            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-483</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE CINTA DE 16 mm (POLIPROPILENO DE COPOLÍMERO DE ALTA PRESIÓN) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TAPON DE CINTA DE 16 mm (material: polipropileno de copolímero de alta presión) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.50       | 3.50            |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 3.50            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.65            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 0.65            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.31            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 10.23           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-484</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO ESPIGA DE 16 mm (POLIPROPILENO DE COPOLÍMERO DE ALTA PRESIÓN) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO ESPIGA DE 16 mm (material: polipropileno de copolímero de alta presión) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.80       | 1.80            |
| Total Material                                                                                |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                    | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.51            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.90            |
| Total Mano de Obra                                                                            |        |          |              |                     |            | 6.94            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                         |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.71            |
| Total Utilidad                                                                                |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.33            |
| Total Impuestos                                                                               |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| Total Precio Unitario                                                                         |        |          |              |                     |            | 11.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-485</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 50 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 50 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 256.47     | 256.47          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 256.47          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6170   |              |                     | 14.71      | 9.08            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6170   |              |                     | 24.60      | 15.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.27           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 47.73           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 375.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-486</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 80 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 80 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 405.06     | 405.06          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 405.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9250   |              |                     | 14.71      | 13.61           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.9250   |              |                     | 24.60      | 22.76           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.89           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.30            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 71.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.62           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.62           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 587.95          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-487</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 100 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 100 PN 16                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,630.40   | 1,630.40        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1,630.40</b> |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2330   |              |                     | 14.71      | 18.14           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.2330   |              |                     | 24.60      | 30.33           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 34.50           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 12.40           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>95.37</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>4.77</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 190.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>190.36</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 134.46          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>134.46</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 63.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>63.51</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,118.87</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-488</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 125 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 125 PN 16                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,220.00   | 2,220.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,220.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3880   |              |                     | 14.71      | 20.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.3880   |              |                     | 24.60      | 34.14           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 38.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.95           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 107.35          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 256.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 256.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 181.25          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 181.25          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 85.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 85.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,856.18        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-489</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 150 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 150 PN 16                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,304.80   | 2,304.80        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,304.80        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8500   |              |                     | 14.71      | 27.21           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.8500   |              |                     | 24.60      | 45.51           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 143.08          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 270.05          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 270.05          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 190.76          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 190.76          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 90.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 90.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,005.94        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-490</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 200 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 200 PN 16                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 810.24     | 810.24          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 810.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.9330   |              |                     | 14.71      | 72.56           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.4670   |              |                     | 24.60      | 60.69           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 94.85           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 262.18          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 119.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 119.41          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 84.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 84.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 39.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 39.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,329.13        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-491</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 250 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 250 PN 16                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,223.53   | 1,223.53        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,223.53        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.1670   |              |                     | 14.71      | 90.72           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0830   |              |                     | 24.60      | 75.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 118.56          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 42.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 327.72          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 16.39           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 172.44          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 172.44          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 121.81          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 121.81          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 57.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 57.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,919.42        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-492</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO BRIDA CIEGA DN 100 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA CIEGA DN 100 PN 16                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 357.18     | 357.18          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 357.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6670   |              |                     | 14.71      | 9.81            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6670   |              |                     | 24.60      | 16.41           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.66           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.71            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 51.59           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 45.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 503.66          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-493                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO BRIDA CIEGA DN 150 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA CIEGA DN 150 PN 16                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 598.12     | 598.12          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 598.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 74.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 74.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 831.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-494</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 63 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 63 PN 16                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.00      | 87.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2770   |              |                     | 14.71      | 4.07            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2770   |              |                     | 24.60      | 6.81            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.74            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.40           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 134.04          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-495</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 110 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 110 PN 16                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 140.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5530   |              |                     | 14.71      | 8.13            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5530   |              |                     | 24.60      | 13.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 42.76           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 226.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-496</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 125 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 125 PN 16                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 202.00     | 202.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 202.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6230   |              |                     | 14.71      | 9.16            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6230   |              |                     | 24.60      | 15.33           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.27            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.27            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 309.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-497</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 160 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 160 PN 16                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 247.00     | 247.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 247.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8300   |              |                     | 14.71      | 12.21           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.8300   |              |                     | 24.60      | 20.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 64.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 384.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-498</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 200 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 200 PN 16                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 523.00     | 523.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 523.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1070   |              |                     | 14.71      | 16.28           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.1070   |              |                     | 24.60      | 27.23           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.13           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.61           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 67.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 750.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-499</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 250 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 250 PN 16                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 651.00     | 651.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 651.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3830   |              |                     | 14.71      | 20.34           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.3830   |              |                     | 24.60      | 34.02           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 38.69           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.90           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 106.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 83.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 59.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 934.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-500</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 45° PEAD DN 110 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 45° PEAD DN 110 PN 16 TERMOFUSION                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 338.30     | 338.30          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 338.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.4940   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 19.76           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 110mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 318.00     | 636.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 659.63          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 118.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 118.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 83.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 83.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 39.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 39.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,316.56        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-501</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 45° PEAD DN 140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 45° PEAD DN 140 PN 16 TERMOFUSION                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 427.30     | 427.30          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 427.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0550   |              |                     | 14.71      | 15.52           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0550   |              |                     | 24.60      | 25.95           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 29.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 10.61           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 81.60           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.6089   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 24.36           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 140mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 318.00     | 636.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 664.44          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 129.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 129.07          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 91.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 91.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 43.06           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.06           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,436.64        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-502</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 45° PEAD DN 200 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 45° PEAD DN 200 PN 16 TERMOFUSION                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 640.60     | 640.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 640.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8340   |              |                     | 14.71      | 26.98           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.9170   |              |                     | 24.60      | 22.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 35.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 12.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 97.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.9170   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 36.68           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 200mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 746.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 787.55          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 167.82          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 167.82          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 118.54          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 118.54          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 55.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 55.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,867.97        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-503</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 45° PEAD DN 250 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 45° PEAD DN 250 PN 16 TERMOFUSION                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,143.90   | 1,143.90        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,143.90        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5090   |              |                     | 14.71      | 36.91           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.2550   |              |                     | 24.60      | 30.87           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 48.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 17.33           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 133.36          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 1.0710   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 42.84           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 250mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 746.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 6.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 795.51          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 228.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 228.00          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 161.05          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 161.05          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 76.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 76.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,537.89        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-504</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 90° PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 71.10      | 71.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9260   |              |                     | 14.71      | 13.62           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.9260   |              |                     | 24.60      | 22.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.91           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.31            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 71.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.3050   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 12.20           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 63mm       | Pto    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 261.00     | 522.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 537.78          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 74.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 74.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.97           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.97           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 833.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-505</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° PEAD DN 140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 90° PEAD DN 140 PN 16 TERMOFUSION                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 453.50     | 453.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 453.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0550   |              |                     | 14.71      | 15.52           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0550   |              |                     | 24.60      | 25.95           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 29.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 10.61           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 81.60           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.6090   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 24.36           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 140mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 318.00     | 636.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 664.44          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 131.95          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 131.95          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 93.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 93.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 44.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 44.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,468.71        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-506</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° PEAD DN 200 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 90° PEAD DN 200 PN 16 TERMOFUSION                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 748.50     | 748.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 748.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.3270   |              |                     | 14.71      | 34.23           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.1640   |              |                     | 24.60      | 28.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 44.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 16.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 123.68          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.9170   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 36.68           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 200mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 746.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 6.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 788.86          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 182.71          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 182.71          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 129.06          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 129.06          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 60.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 60.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,033.77        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-507</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° PEAD DN 250 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 90° PEAD DN 250 PN 16 TERMOFUSION                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,385.80   | 1,385.80        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,385.80        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5090   |              |                     | 14.71      | 36.91           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.2550   |              |                     | 24.60      | 30.87           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 48.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 17.33           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 133.36          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 1.0710   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 42.84           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 250mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 746.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 6.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 795.51          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 254.61          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 254.61          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 179.85          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 179.85          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 84.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 84.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,834.08        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-508</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 45° FFD DN 200 PN 16 CONEXION BRIDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 45° FFD DN 200 PN 16 CONEXION BRIDADA                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,429.41   | 2,429.41        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,429.41        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.8000   |              |                     | 14.71      | 70.61           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 24.60      | 59.04           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 92.28           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.16           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 255.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.75           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.75           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 296.70          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 296.70          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 209.58          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 209.58          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 98.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 98.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,302.52        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-509</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° FFD DN 250 PN 16 CONEXION BRIDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO 90° FFD DN 250 PN 16 CONEXION BRIDADA                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,662.94   | 3,662.94        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,662.94        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.60      | 73.80           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 115.35          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 41.45           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 318.86          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.94           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.94           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 439.75          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 439.75          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 310.62          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 310.62          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 146.72          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 146.72          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,894.83        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-510</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 50 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>EMPAQUETADURA DN 50 DE EPDM PN16                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.59      | 22.59           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 22.59           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0170   |              |                     | 14.71      | 0.25            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.06            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.54            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.79            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.79            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.85            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.85            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 28.28           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-511</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 80 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EMPAQUETADURA DN 80 DE EPDM PN16                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 27.53      | 27.53           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.53           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0290   |              |                     | 14.71      | 0.43            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.11            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.85            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 34.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-512</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 100 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>EMPAQUETADURA DN 100 DE EPDM PN16                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 35.65      | 35.65           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 35.65           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0330   |              |                     | 14.71      | 0.49            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.13            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 4.03            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.85            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.85            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.35            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.35            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 44.90           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-513</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 125 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EMPAQUETADURA DN 125 DE EPDM PN16                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 44.24      | 44.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.24           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0380   |              |                     | 14.71      | 0.56            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.14            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.99            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.99            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 55.59           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-514</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 150 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EMPAQUETADURA DN 150 DE EPDM PN16                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 46.35      | 46.35           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.35           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0380   |              |                     | 14.71      | 0.56            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.14            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.23            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.23            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.69            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.69            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 58.17           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-515</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 200 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EMPAQUETADURA DN 200 DE EPDM PN16                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 56.94      | 56.94           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.94           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.43            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.54            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.54            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 71.59           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-516</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 250 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EMPAQUETADURA DN 250 DE EPDM PN16                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 111.41     | 111.41          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 111.41          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0580   |              |                     | 14.71      | 0.85            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.79            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.79            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 138.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-517</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PORTABRIDA PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 53.10      | 53.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4840   |              |                     | 14.71      | 7.12            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4840   |              |                     | 24.60      | 11.91           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.55           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.87            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.1524   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 6.10            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 63mm       | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 261.00     | 261.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 268.97          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 39.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 440.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-518</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 110 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PORTABRIDA PEAD DN 110 PN 16 TERMOFUSION                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 118.50     | 118.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 118.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5330   |              |                     | 14.71      | 7.84            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5330   |              |                     | 24.60      | 13.11           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 14.91           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 5.36            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 41.22           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.2470   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 9.88            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 110mm      | Pto    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 318.00     | 318.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 329.94          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 53.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 38.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 17.97           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.97           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 599.54          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-519</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PORTABRIDA PEAD DN 140 PN 16 TERMOFUSION                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 155.30     | 155.30          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 155.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5700   |              |                     | 14.71      | 8.38            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5700   |              |                     | 24.60      | 14.02           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 15.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 5.73            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 44.07           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.3040   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 12.16           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 140mm      | Pto    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 318.00     | 318.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 332.36          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 58.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 41.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 19.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 651.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-520</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 160 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PORTABRIDA PEAD DN 160 PN 16 TERMOFUSION                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.20     | 160.20          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 160.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7560   |              |                     | 14.71      | 11.12           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7560   |              |                     | 24.60      | 18.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 21.15           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 7.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 58.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.3040   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 12.16           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 140mm      | Pto    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 318.00     | 318.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 333.08          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 60.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 42.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 20.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 675.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-521</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 200 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PORTABRIDA PEAD DN 200 PN 16 TERMOFUSION                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 297.40     | 297.40          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 297.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6420   |              |                     | 14.71      | 9.44            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6420   |              |                     | 24.60      | 15.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 17.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 6.45            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 49.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.4590   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 18.36           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 200mm      | Pto    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 373.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 393.84          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 81.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 81.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 57.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 27.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 907.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-522</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 250 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PORTABRIDA PEAD DN 250 PN 16 TERMOFUSION                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 490.30     | 490.30          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 490.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7030   |              |                     | 14.71      | 10.34           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7030   |              |                     | 24.60      | 17.29           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 19.67           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 7.07            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 54.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.5360   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 21.44           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 250mm      | Pto    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 373.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 397.16          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 103.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 103.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 73.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 73.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 34.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,153.18        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-523</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 100X50 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION FFD DN 100X50 PN 16 CONEXION BRIDADA                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 921.53     | 921.53          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 921.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9670   |              |                     | 14.71      | 14.22           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.9670   |              |                     | 24.60      | 23.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.72            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 74.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 110.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 110.01          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 77.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 77.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,224.47        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-524</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 100X80 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION FFD DN 100X80 PN 16 CONEXION BRIDADA                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 688.24     | 688.24          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 688.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9670   |              |                     | 14.71      | 14.22           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.9670   |              |                     | 24.60      | 23.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.72            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 74.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 84.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 84.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 59.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 938.83          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-525</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 150X100 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION FFD DN 150X100 PN 16 CONEXION BRIDADA                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,433.88   | 1,433.88        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,433.88        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4500   |              |                     | 14.71      | 21.33           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.4500   |              |                     | 24.60      | 35.67           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 40.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 14.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.15          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.61            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 170.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 170.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 120.56          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 120.56          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 56.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 56.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,899.82        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-526</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 150X125 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION FFD DN 150X125 PN 16 CONEXION BRIDADA      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,303.53   | 1,303.53        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,303.53        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 1.9000   |              |                     | 14.71      | 27.95           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 1.9000   |              |                     | 24.60      | 46.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 53.16           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.10           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 146.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 7.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 160.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 160.36          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 113.27          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 113.27          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 53.50           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 53.50           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,784.96        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-527</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 200X100 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION FFD DN 200X100 PN 16 CONEXION BRIDADA      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,597.65   | 1,597.65        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,597.65        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 3.8670   |              |                     | 14.71      | 56.88           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 1.9330   |              |                     | 24.60      | 47.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.33           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.71           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 205.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 10.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 199.47          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 199.47          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 140.90          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 140.90          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.55           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 66.55           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 2,220.31        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ACC-528</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 200X150 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION FFD DN 200X150 PN 16 CONEXION BRIDADA      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,800.12   | 1,800.12        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | <b>1,800.12</b> |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 3.8670   |              |                     | 14.71      | 56.88           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 1.9330   |              |                     | 24.60      | 47.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.33           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.71           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | <b>205.47</b>   |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | <b>10.27</b>    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 221.74          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | <b>221.74</b>   |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 156.63          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | <b>156.63</b>   |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 73.98           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | <b>73.98</b>    |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | <b>2,468.21</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-529</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 250X125 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION FFD DN 250X125 PN 16 CONEXION BRIDADA      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,244.94   | 2,244.94        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2,244.94        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 4.8330   |              |                     | 14.71      | 71.09           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 2.4170   |              |                     | 24.60      | 59.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 92.93           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.39           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 256.87          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.84           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 12.84           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 276.61          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 276.61          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 195.39          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 195.39          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 92.29           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 92.29           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 3,078.94        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-530</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 250X150 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION FFD DN 250X150 PN 16 CONEXION BRIDADA      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,421.53   | 2,421.53        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2,421.53        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 4.8330   |              |                     | 14.71      | 71.09           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 2.4170   |              |                     | 24.60      | 59.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 92.93           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.39           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 256.87          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.84           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 12.84           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 296.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 296.04          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 209.11          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 209.11          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 98.77           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 98.77           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 3,295.16        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-531</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 250X200 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION FFD DN 250X200 PN 16 CONEXION BRIDADA                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,686.94   | 2,686.94        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,686.94        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.8330   |              |                     | 14.71      | 71.09           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.4170   |              |                     | 24.60      | 59.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 92.93           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.39           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 256.87          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.84           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.84           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 325.23          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 325.23          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 229.73          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 229.73          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 108.51          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 108.51          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,620.12        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-532</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 140X110 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCIÓN PEAD DN 140X110 PN 16 TERMOFUSION                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 237.80     | 237.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 237.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3830   |              |                     | 14.71      | 20.34           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.3830   |              |                     | 24.60      | 34.02           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 38.69           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 13.90           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 106.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.6090   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 24.36           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 140mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 318.00     | 636.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 665.71          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 111.15          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 111.15          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 78.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 37.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 37.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,237.20        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-533</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 160X140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCIÓN PEAD DN 160X140 PN 16 TERMOFUSION                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 230.80     | 230.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 230.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4670   |              |                     | 14.71      | 21.58           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.4670   |              |                     | 24.60      | 36.09           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 41.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 14.75           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 113.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.6090   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 24.36           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE-PEAD 160 mm       | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 318.00     | 636.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 666.03          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 111.13          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 111.13          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 78.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 37.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 37.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,237.01        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-534</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 180X63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCIÓN PEAD DN 180X63 PN 16 TERMOFUSION                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,161.29   | 1,161.29        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,161.29        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5500   |              |                     | 14.71      | 22.80           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5500   |              |                     | 24.60      | 38.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 43.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 15.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 119.88          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.6090   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 24.36           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 180mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 746.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 776.35          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 226.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 226.33          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 159.87          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 159.87          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 75.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 75.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,519.23        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-535</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 180X140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCIÓN PEAD DN 180X140 PN 16 TERMOFUSION                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 266.10     | 266.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 266.10          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5500   |              |                     | 14.71      | 22.80           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5500   |              |                     | 24.60      | 38.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 43.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 15.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 119.88          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.9170   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 36.68           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 180mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 746.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 788.67          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 129.21          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 129.21          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 91.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 91.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 43.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,438.24        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-536</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 200X160 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCIÓN PEAD DN 200X160 PN 16 TERMOFUSION                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 349.10     | 349.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 349.10          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4480   |              |                     | 14.71      | 21.30           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.4480   |              |                     | 24.60      | 35.62           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.56           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.9170   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 36.68           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 200mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 373.00     | 746.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 788.28          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 137.43          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 137.43          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 97.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 97.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 45.85           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,529.74        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-537</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 250X200 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCIÓN PEAD DN 250X200 PN 16 TERMOFUSION                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 676.60     | 676.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 676.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8420   |              |                     | 14.71      | 27.10           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.8420   |              |                     | 24.60      | 45.31           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 51.54           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 18.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 142.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 1.0710   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 42.84           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 250mm      | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 746.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 795.96          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 177.65          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 177.65          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 125.49          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 125.49          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 59.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 59.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,977.44        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-538</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TAPON PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TAPON PEAD DN 63 PN 16 UNION TERMOFUSION                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 67.00      | 67.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 67.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4830   |              |                     | 14.71      | 7.10            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4830   |              |                     | 24.60      | 11.88           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 13.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.85            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.1680   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 6.72            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 63mm       | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 261.00     | 522.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 530.59          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 69.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 69.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 49.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 23.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.30           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 777.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-540</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE FFD DN 100X50 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE FFD DN 100X50 PN 16 CONEXION BRIDADA                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,000.24   | 2,000.24        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,000.24        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8330   |              |                     | 14.71      | 26.96           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.8330   |              |                     | 24.60      | 45.09           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.43           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 141.77          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 236.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 236.40          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 166.99          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 166.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 78.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 78.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,631.36        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-541</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE FFD DN 150X150 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE FFD DN 150X150 PN 16 CONEXION BRIDADA                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,491.65   | 2,491.65        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,491.65        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.7500   |              |                     | 14.71      | 40.45           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.7500   |              |                     | 24.60      | 67.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 76.95           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 27.65           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 212.70          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 10.63           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.63           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 298.65          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 298.65          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 210.95          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 210.95          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 99.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 99.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,324.22        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-542</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE FFD DN 200X100 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE FFD DN 200X100 PN 16 CONEXION BRIDADA                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,076.24   | 3,076.24        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,076.24        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.3330   |              |                     | 14.71      | 107.87          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.6670   |              |                     | 24.60      | 90.21           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 140.99          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 50.66           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 389.73          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.49           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.49           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 383.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 383.40          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 270.82          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 270.82          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 127.92          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 127.92          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,267.60        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-543</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE FFD DN 250X250 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE FFD DN 250X250 PN 16 CONEXION BRIDADA                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,993.76   | 5,993.76        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,993.76        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.1670   |              |                     | 14.71      | 134.85          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.5830   |              |                     | 24.60      | 112.74          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 176.23          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 63.32           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 487.14          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.36           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 715.58          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 715.58          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 505.46          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 505.46          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 238.74          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 238.74          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,965.04        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-544</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 110X63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE PEAD DN 110X63 PN 16 TERMOFUSION                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 363.10     | 363.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 363.10          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 55.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.11           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 154.69          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.1180   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 4.72            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 110mm      | Pto    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 318.00     | 954.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 966.45          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 163.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 163.27          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 115.33          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 115.33          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 54.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,817.31        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-545                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 140X63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE PEAD DN 140X63 PN 16 TERMOFUSION                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.80     | 661.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 661.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2180   |              |                     | 14.71      | 32.63           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.2180   |              |                     | 24.60      | 54.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 62.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.55          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.9130   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 36.52           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 140mm      | Pto    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 318.00     | 954.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 999.10          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 201.57          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 201.57          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 142.38          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 142.38          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 67.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 67.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,243.65        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-546</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 140X140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE PEAD DN 140X140 PN 16 TERMOFUSION                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 569.50     | 569.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 569.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2180   |              |                     | 14.71      | 32.63           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.2180   |              |                     | 24.60      | 54.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 62.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.55          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.9130   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 36.52           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 140mm      | Pto    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 318.00     | 954.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 999.10          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 191.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 191.42          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 135.21          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 135.21          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 63.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 63.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,130.64        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-547</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 200X63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE PEAD DN 200X63 PN 16 TERMOFUSION                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,330.90   | 1,330.90        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,330.90        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.3090   |              |                     | 14.71      | 78.10           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.6550   |              |                     | 24.60      | 65.31           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 102.08          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 36.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 282.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.9130   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 36.52           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 200mm      | Pto    | 3.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 1,119.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 14.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,169.63        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 306.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 306.10          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 216.22          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 216.22          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 102.13          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 102.13          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,407.15        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-548</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 250X180 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE PEAD DN 250X180 PN 16 TERMOFUSION                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,614.60   | 2,614.60        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,614.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0360   |              |                     | 14.71      | 88.79           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0180   |              |                     | 24.60      | 74.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 116.04          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 41.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 320.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 1.6070   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 64.28           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 250mm      | Pto    | 3.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 1,119.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 16.04           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,199.32        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 454.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 454.81          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 321.26          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 321.26          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 151.74          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 151.74          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,062.49        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-549</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 250X200 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE PEAD DN 250X200 PN 16 TERMOFUSION                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,614.60   | 2,614.60        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,614.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0360   |              |                     | 14.71      | 88.79           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0180   |              |                     | 24.60      | 74.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 116.04          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 41.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 320.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 1.6070   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 64.28           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 250mm      | Pto    | 3.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 1,119.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 16.04           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,199.32        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 454.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 454.81          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 321.26          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 321.26          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 151.74          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 151.74          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,062.49        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-550</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 250X250 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE PEAD DN 250X250 PN 16 TERMOFUSION                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,006.70   | 2,006.70        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,006.70        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.4360   |              |                     | 14.71      | 65.25           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.2180   |              |                     | 24.60      | 54.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 85.28           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 30.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 235.73          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 1.6070   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 64.28           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 250mm      | Pto    | 3.0000   | 100.00%      | 0.00                | 373.00     | 1,119.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 11.79           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,195.07        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 378.13          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 378.13          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 267.09          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 267.09          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 126.16          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 126.16          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,208.88        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-551</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE VALVULA COMPUERTA DN 50 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA COMPUERTA DN 50 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 795.88     | 795.88          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 795.88          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4170   |              |                     | 14.71      | 20.84           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.4170   |              |                     | 24.60      | 34.86           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.65           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.24           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 109.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 100.20          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 100.20          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,115.36        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-553</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE VALVULA COMPUERTA DN 150 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA COMPUERTA DN 150 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,598.00   | 2,598.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,598.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.8330   |              |                     | 14.71      | 41.67           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.8330   |              |                     | 24.60      | 69.69           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 79.27           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 28.48           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 219.11          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.96           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 311.09          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 311.09          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 219.74          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 219.74          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 103.79          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 103.79          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,462.69        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-554</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE VALVULA COMPUERTA DN 200 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA COMPUERTA DN 200 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,447.18   | 4,447.18        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,447.18        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.0830   |              |                     | 14.71      | 104.19          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.5420   |              |                     | 24.60      | 87.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 136.18          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 376.43          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.82           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.82           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 532.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 532.67          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 376.26          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 376.26          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 177.72          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 177.72          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,929.08        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-555</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE VALVULA COMPUERTA DN 250 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA COMPUERTA DN 250 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,909.65   | 6,909.65        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,909.65        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.5000   |              |                     | 14.71      | 125.04          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.2500   |              |                     | 24.60      | 104.55          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 163.42          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 58.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 451.73          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.59           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.59           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 812.24          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 812.24          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 573.73          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 573.73          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 270.99          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 270.99          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9,040.93        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-556</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE FUNDA DE PVC E-40 DN 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 4" E-40                                            | m      | 1.2000   |              |                     | 65.14      | 78.17           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 78.17           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 6.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 120.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-557</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 16X80<br>PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 16X80 PN 16   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 26.00      | 26.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 26.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 0.0030   |              |                     | 24.60      | 0.07            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.02            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.88            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.03            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.96            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.96            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 32.02           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-558</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 20X90<br>PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 20X90 PN 16   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 36.24      | 36.24           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 36.24           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 0.0030   |              |                     | 24.60      | 0.07            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.02            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 4.00            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.83            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.83            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.34            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.34            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 44.56           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-559</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 24X100<br>PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 24X100<br>PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 64.12      | 64.12           |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 64.12           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                         | Hrs    | 0.0030   |              |                     | 24.60      | 0.07            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.02            |
| Total Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                               |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 7.07            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.99            |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 4.99            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.36            |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 78.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-560</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 125 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 125 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 585.60     | 585.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 585.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6230   |              |                     | 14.71      | 9.16            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6230   |              |                     | 24.60      | 15.33           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 69.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 69.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 778.95          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-561</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 150 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 150 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 712.80     | 712.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 712.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8300   |              |                     | 14.71      | 12.21           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.8300   |              |                     | 24.60      | 20.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 64.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 85.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 85.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 955.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-562</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 200 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 200 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,258.80   | 1,258.80        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,258.80        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1070   |              |                     | 14.71      | 16.28           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.1070   |              |                     | 24.60      | 27.23           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 30.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 11.13           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.61           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 148.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 148.36          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 104.79          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 104.79          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 49.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 49.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,651.34        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-563</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 250 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 250 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,693.60   | 1,693.60        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,693.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3830   |              |                     | 14.71      | 20.34           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.3830   |              |                     | 24.60      | 34.02           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 38.69           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.90           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 106.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 198.65          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 198.65          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 140.32          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 140.32          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 66.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,211.15        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-564</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PASAMUROS DE FG DN 2", L=50 CM PARA TANQUE DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.4500   |              |                     | 9.05       | 4.07            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0067   |              |                     | 8.35       | 0.06            |
| PASAMURO DE FG 2" L=50CM                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 254.13          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 20.12      | 15.09           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8330   |              |                     | 14.71      | 12.25           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5830   |              |                     | 23.53      | 13.72           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.50           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 80.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.44           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.44           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 415.03          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-565</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PASAMUROS DE FG DN 3", L=50 CM PARA TANQUE DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.4500   |              |                     | 9.05       | 4.07            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0067   |              |                     | 8.35       | 0.06            |
| PASAMURO DE FG 3" L=50CM                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 280.00     | 280.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 284.13          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 20.12      | 15.09           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8330   |              |                     | 14.71      | 12.25           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5830   |              |                     | 23.53      | 13.72           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.50           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 80.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 40.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 451.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-566</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN DE 4" A 3" DE PVC C-9 (JUNTA SOLDABLE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0281   |              |                     | 47.00      | 1.32            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0853   |              |                     | 49.00      | 4.18            |
| REDUCCION PVC 4" x 3" TIPO P-NB C-9 - JUNTA SOLDABLE           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 440.93     | 440.93          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 446.43          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1667   |              |                     | 14.71      | 2.45            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0833   |              |                     | 23.53      | 1.96            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 50.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.72           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 557.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-567</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCION HDPE 200x110MM PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION HDPE 200X110MM PE 100 SDR 11 PN 16, TERMOFUSION      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 663.50     | 663.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 663.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5500   |              |                     | 14.71      | 22.80           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5500   |              |                     | 24.60      | 38.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 119.88          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.7630   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 30.52           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE-PEAD 200mm        | Pto    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 373.00     | 746.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 782.51          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 172.25          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 172.25          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 121.67          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 121.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 57.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 57.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,917.28        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-568</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 315 x 300 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 315x300 PN 16                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,754.00   | 2,754.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,754.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7200   |              |                     | 14.71      | 25.30           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.7200   |              |                     | 24.60      | 42.31           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 48.12           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 17.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 133.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 6.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 318.30          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 318.30          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 224.84          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 224.84          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 106.20          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 106.20          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,543.01        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-569</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 110 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 110x110 PN 10/16                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 703.00     | 703.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 703.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5530   |              |                     | 14.71      | 8.13            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5530   |              |                     | 24.60      | 13.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 42.76           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 82.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 82.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 58.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.45           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.45           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 915.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-570</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA 315 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EMPAQUETADURA DE EPDM DE 315MM SDR 11 PN 16                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 213.50     | 213.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 213.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0670   |              |                     | 14.71      | 0.99            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.94            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 263.91          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-571</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE HDPE DN 200x200 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE HDPE DE 200 MM PE100 SDR 11 PN 16, TERMOFUSION             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,589.90   | 1,589.90        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,589.90        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.3080   |              |                     | 14.71      | 78.08           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.6540   |              |                     | 24.60      | 65.29           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 102.05          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 282.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.9130   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 36.52           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE-PEAD 200mm        | Pto    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 373.00     | 1,119.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,169.62        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 334.58          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 334.58          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 236.33          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 236.33          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 111.63          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 111.63          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,724.15        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-572</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA HDPE 315MM PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PORTABRIDA HDPE DE 315MM PE 100 SDR 11 PN 16<br>TERMOFUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,206.30   | 1,206.30        |
| Total Material                                                               |        |          |              |                     |            | 1,206.30        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                  | Hrs    | 0.7560   |              |                     | 14.71      | 11.12           |
| ESPECIALISTA                                                                 | Hrs    | 0.7560   |              |                     | 24.60      | 18.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 71.18%     | 21.15           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales               |        |          |              |                     | 14.94%     | 7.60            |
| Total Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     |            | 58.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                      | Hrs    | 0.7380   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 29.52           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA<br>HDPE-PEAD 315mm                   | Pto    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 420.00     | 420.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                    |        |          |              |                     |            | 452.44          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3        |        |          |              |                     | 11.00%     | 188.89          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                        |        |          |              |                     |            | 188.89          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                       |        |          |              |                     | 7.00%      | 133.43          |
| Total Utilidad                                                               |        |          |              |                     |            | 133.43          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5               |        |          |              |                     | 3.09%      | 63.02           |
| Total Impuestos                                                              |        |          |              |                     |            | 63.02           |
| Total Precio Unitario                                                        |        |          |              |                     |            | 2,102.55        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-573</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCION HDPE 315x250MM PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION HDPE 315X250MM PE 100 SDR 11 PN 16, TERMOFUSION      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,081.50   | 2,081.50        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,081.50        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8980   |              |                     | 14.71      | 27.92           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.8980   |              |                     | 24.60      | 46.69           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 53.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 19.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 146.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 1.4750   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 59.00           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE-PEAD 315mm        | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 420.00     | 840.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 906.34          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 344.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 344.81          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 243.56          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 243.56          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 115.04          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 115.04          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,838.05        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACE-001</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACERA DE CONCRETO e = 10 cm DOSIF 1:2:4 S/ EMPEDRADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 150.00     | 0.45            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.8000  |              |                     | 0.96       | 27.65           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0700   |              |                     | 130.00     | 9.10            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.1700   |              |                     | 6.50       | 1.11            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.2000   |              |                     | 5.80       | 1.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.72           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.66            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 74.31           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 2.82            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.56            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 155.66          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-ACE-002</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | ACERA DE CONCRETO e = 4 cm DOSIF 1:2:4 C/ EMPEDRADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0197   |              |                     | 125.00     | 2.46            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0027   |              |                     | 150.00     | 0.41            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.1284  |              |                     | 0.96       | 14.52           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0396   |              |                     | 130.00     | 5.15            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.1490   |              |                     | 6.50       | 7.47            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1264   |              |                     | 150.00     | 18.96           |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0900   |              |                     | 5.80       | 0.52            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>49.49</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>48.73</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>3.94</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>11.24</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.94            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>7.94</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>3.75</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>125.09</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACE-003                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACERAS RETIRO DE LOSA DE PIEDRA (BLOQUES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 20.12      | 3.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.53            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.85            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.85            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 44.84           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-ACE-012            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CORTE Y ROTURA DE ACERA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 7.85            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.82            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MARTILLO NEUMATICO                                             | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 58.00      | 14.50           |
| CORTADORA DE CONCRETO                                          | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 50.00      | 12.50           |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.09           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 6.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.58            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 4.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 73.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADO-001</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ADOQUINADO CON JUNTAS DE MORTERO 1:5 (S/ PROV ADOQUIN) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.0000   |              |                     | 0.96       | 8.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.39           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 20.12      | 22.13           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.27           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 119.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-ADO-007</b>             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ADOQUINADO S/ PROV DE ADOQUINES |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3300   |              |                     | 14.71      | 19.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.12            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 70.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.31            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 103.67     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-ADO-008</b>                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ADOQUINADO DE CALZADA (S/ PROV ADOQUIN) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 51.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.21            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 80.25      |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-ADT-003</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H° S° fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.      | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |                 |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 7.2000   |              |                     | 8.93            | 64.30           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35            | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00          | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 360.0000 |              |                     | 0.96            | 345.60          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37           | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 130.00          | 91.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 23.6700  |              |                     | 6.50            | 153.86          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                 | <b>726.63</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |                 |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12           | 100.60          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 17.08           | 68.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 15.0000  |              |                     | 14.71           | 220.65          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 19.98           | 139.86          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %         | 376.85          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %         | 135.40          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                 | <b>1,041.68</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |                 |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80           | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00           | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %          | 52.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                 | <b>68.48</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |                 |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %         | 202.05          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                 | <b>202.05</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |                 |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %          | 142.72          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                 | <b>142.72</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |                 |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %          | 67.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                 | <b>67.41</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | <b>2,248.97</b> |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-ADT-005</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | H° S° fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.      | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |                 |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 5.4000   |              |                     | 27.05           | 146.07          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35            | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00          | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 360.0000 |              |                     | 0.96            | 345.60          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37           | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 130.00          | 91.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 23.6700  |              |                     | 6.50            | 153.86          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                 | <b>808.40</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |                 |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12           | 100.60          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 17.08           | 68.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 15.0000  |              |                     | 14.71           | 220.65          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 19.98           | 139.86          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %         | 376.85          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %         | 135.40          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                 | <b>1,041.68</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |                 |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80           | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00           | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %          | 52.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                 | <b>68.48</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |                 |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %         | 211.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                 | <b>211.04</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |                 |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %          | 149.07          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                 | <b>149.07</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |                 |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %          | 70.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                 | <b>70.41</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | <b>2,349.08</b> |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-009</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 7.4800   |              |                     | 8.93       | 66.80           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.1500   |              |                     | 125.00     | 143.75          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 374.0000 |              |                     | 0.96       | 359.04          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 569.59          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 43.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 67.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 753.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-019</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF:1:3:4 + ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 2.2500   |              |                     | 27.05      | 60.86           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2700   |              |                     | 125.00     | 33.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 150.0000 |              |                     | 0.96       | 144.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.0000  |              |                     | 6.50       | 65.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5000   |              |                     | 150.00     | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 430.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 20.12      | 90.54           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.2000   |              |                     | 14.71      | 76.49           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 118.89          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 42.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 328.64          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 16.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 25.83           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 86.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 86.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 61.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 61.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 28.81           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.81           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 961.24          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-023</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF, CON ADITIVO AL 1,5% EN PESO DEL CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 1.6800   |              |                     | 27.05      | 45.44           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3300   |              |                     | 125.00     | 41.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 112.0000 |              |                     | 0.96       | 107.52          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.2000   |              |                     | 10.37      | 12.44           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3300   |              |                     | 6.50       | 21.65           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8400   |              |                     | 150.00     | 126.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 354.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 134.43          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 371.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 81.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 81.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.32           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.32           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 911.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-024</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:5 C/1 CARA ENCOF, CON ADITIVO AL 1,5% EN PESO DEL CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 1.3500   |              |                     | 27.05      | 36.52           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3200   |              |                     | 125.00     | 40.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 90.0000  |              |                     | 0.96       | 86.40           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 10.37      | 3.11            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.0000   |              |                     | 6.50       | 26.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 150.00     | 127.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 319.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 148.75          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 53.45           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 411.18          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.56           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.56           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 82.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 82.64           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 58.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 919.85          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-O-ADT-030</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO B DENTRO DE GALERIAS CON ADITIVO<br>ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS             | kg     | 0.4200   |              |                     | 27.05      | 11.36           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.0000  |              |                     | 0.96       | 27.84           |
| SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 45.00      | 360.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>406.70</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 99.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 35.63           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>274.12</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>13.71</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 76.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>76.40</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>53.97</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>25.49</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>850.39</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-O-ADT-031</b>                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A (30 x 40 x 60) H = 0.40 m MORTERO 1:3<br>CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS             | kg     | 0.5300   |              |                     | 27.05      | 14.34           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0800   |              |                     | 125.00     | 10.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.96       | 33.60           |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 5.2000   |              |                     | 90.00      | 468.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>525.94</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.8000   |              |                     | 20.12      | 76.46           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 96.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>266.21</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>13.31</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 88.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>88.60</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 62.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>62.58</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.56           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>29.56</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>986.20</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-ADT-033</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | SILLARES TIPO A EXTRACCION Y SUSTITUCION H = 0.30 m CON ADITIVO ACCELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACCELERADOR DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS            | kg     | 0.4200   |              |                     | 27.05      | 11.36           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.0000  |              |                     | 0.96       | 26.88           |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 4.2000   |              |                     | 90.00      | 378.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>423.74</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.7000   |              |                     | 20.12      | 94.56           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.2000   |              |                     | 14.71      | 61.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 111.28          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.98           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>307.60</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.38           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>15.38</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 82.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>82.14</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>58.02</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>27.40</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>914.28</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-ADT-035</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS             | kg     | 0.4200   |              |                     | 27.05      | 11.36           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.0000  |              |                     | 0.96       | 26.88           |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 4.2000   |              |                     | 90.00      | 378.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>422.49</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 104.41          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.51           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>288.60</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>14.43</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 79.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>79.81</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>56.37</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>26.63</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>888.33</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-036</b>                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO B (30 x 30 x 40) MORTERO DOSIF:1:3 H = 0.30 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 0.4400   |              |                     | 27.05      | 11.90           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.2000  |              |                     | 0.96       | 28.03           |
| SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 45.00      | 360.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 407.43          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.8000   |              |                     | 20.12      | 76.46           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 96.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 266.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 75.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 841.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-038</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMBOQUILLADO DE CEMENTO, MORTERO 1:3 CON ADITIVO ADHESIVO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ADHESIVO DE MORTEROS Y REVESTIMIENTOS                  | kg     | 0.4500   |              |                     | 58.86      | 26.49           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0000   |              |                     | 0.96       | 2.88            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.87           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 125.90          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-039</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMBOQUILLADO DENTRO DE GALERIAS CON ADITIVO ADHESIVO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ADHESIVO DE MORTEROS Y REVESTIMIENTOS                  | kg     | 2.1250   |              |                     | 58.86      | 125.08          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.5000   |              |                     | 0.96       | 7.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 134.78          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 270.73          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-ADT-040</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H° S° fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 PARA VACIADO DE POZO AUSTRIACO C/<br>ADITIVO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 2.8800   |              |                     | 23.07      | 66.44           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 360.0000 |              |                     | 0.96       | 345.60          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 130.00     | 91.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>565.54</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 17.08      | 68.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 15.0000  |              |                     | 14.71      | 220.65          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 19.98      | 139.86          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 376.85          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 135.40          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,041.68</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 52.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>68.48</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 184.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>184.33</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 130.20          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>130.20</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 61.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>61.50</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,051.73</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-044</b>            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES                                 | kg     | 1.7000   |              |                     | 168.30     | 286.11          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 286.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 19.74      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 2.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.77            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 32.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 22.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 10.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 359.01     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-045</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ADHESIVO PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA                     | kg     | 0.5000   |              |                     | 182.00     | 91.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 19.74      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.77            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.62            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.62            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 120.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-046</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 1.0000   |              |                     | 8.93       | 8.93            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.93            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 12.38      | 0.50            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-ADT-047                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO PARA ANCLAJES |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO PARA ANCLAJES                     | kg     | 1.7000   |              |                     | 164.00     | 278.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 278.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.0100   |              |                     | 19.74      | 0.20            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 1.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.43            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.29            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 31.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 21.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 10.36           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.36           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 345.59     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-048</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SISTEMA DE REFORZAMIENTO CON LAMINAS DE FIBRA DE CARBONO DE ALTA RESISTENCIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| SISTEMA DE REFORZAMIENTO CON LAMINAS DE FIBRA DE CARBONO, DE ALTA RESISTENCIA | m      | 1.0000   |              |                     | 512.00     | 512.00          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 512.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                                  | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 24.60      | 2.46            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.75            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.63            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 56.88           |
| 5. UTILIDAD                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.18           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 40.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.98           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 18.98           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 633.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-051</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS    | kg     | 1.0000   |              |                     | 27.05      | 27.05           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 27.05           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.43            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.51            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 3.95            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.42            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.42            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.14            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.14            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 38.19           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ADT-056</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RESTITUCION DE RECUBRIMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1250   |              |                     | 8.35       | 1.04            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.9600   |              |                     | 6.50       | 6.24            |
| PUENTE DE ADHERENCIA EPÓXICO (LIBRE DE SOLVENTES)              | kg     | 0.6000   |              |                     | 215.00     | 129.00          |
| MADERA COMPENSADA E=18 MM                                      | m2     | 0.2600   |              |                     | 80.39      | 20.90           |
| MORTERO CEMENTICEO DE CONSISTENCIA FLUIDA                      | kg     | 85.2000  |              |                     | 13.33      | 1,135.72        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,293.94        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 19.98      | 7.99            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| ESPECIALISTA EN SEGURIDAD                                      | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 40.28      | 8.06            |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 12.38      | 12.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.46           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 109.08          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 154.93          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 154.93          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 109.44          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 109.44          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 51.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 51.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,724.53        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-ADT-058     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | SELLO DE FISURAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUA                                                           | m3     | 0.0150   |              |                     | 18.63      | 0.28            |
| IMPRIMANTE PARA ADHERENCIA DE SELLANTES                        | Lt     | 0.0713   |              |                     | 105.26     | 7.51            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.79            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 24.60      | 2.46            |
| ESPECIALISTA EN SEGURIDAD                                      | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 40.28      | 2.01            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 12.38      | 2.48            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.99            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION CISTERNA 6000 Lt                                        | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 0.00                | 104.40     | 1.04            |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00     | 10.00           |
| HIDROLAVADORA DE 3 HP                                          | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 2.63       | 0.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 44.50      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-059</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION ADITIVO PARA REDUCCION DE RESITIVIDAD DEL TERRENO (BOLSA 5 KG, PREPARADO CON AGUA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Blsa                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO PARA REDUCCION DE RESITIVIDAD DEL TERRENO              | Blsa   | 1.0000   |              |                     | 215.64     | 215.64          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 215.64          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.03           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 297.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-061</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ADITIVO 50% ACELERADOR DE FRAGUADO Y 50% SUPERFLUIDIFICANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 0.5000   |              |                     | 27.05      | 13.53           |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.07      | 11.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.07           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.30            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-063</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT. 1:4 CON ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 1.6800   |              |                     | 27.05      | 45.44           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3300   |              |                     | 125.00     | 41.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 112.2000 |              |                     | 0.96       | 107.71          |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 106.0000 |              |                     | 8.00       | 848.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,042.40        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.9000   |              |                     | 14.71      | 101.50          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 143.85          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 51.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 397.64          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.88           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.76           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 160.80          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 160.80          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 113.58          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 113.58          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 53.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 53.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,789.83        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-064</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERÍA TIPO A 1:4 (REPARACIÓN INTERIOR BÓVEDA) CON ADITIVO ACCELERADOR DE FRAGUADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACCELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS             | kg     | 1.5800   |              |                     | 27.05      | 42.74           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3000   |              |                     | 125.00     | 37.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 105.0000 |              |                     | 0.96       | 100.80          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.5000   |              |                     | 6.50       | 22.75           |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 80.0000  |              |                     | 8.00       | 640.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 843.79          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 20.12      | 201.20          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 226.98          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 81.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 627.41          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 31.37           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 165.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 165.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 116.75          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 116.75          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 55.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,839.74        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-ADT-065</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA TIPO B MORT. 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDA) CON ADITIVO ACCELERADOR DE FRAGUADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACCELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS             | kg     | 1.5800   |              |                     | 27.05      | 42.74           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3100   |              |                     | 125.00     | 38.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 105.0000 |              |                     | 0.96       | 100.80          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 10.37      | 3.11            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.0000   |              |                     | 6.50       | 26.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 150.00     | 127.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>338.90</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 20.12      | 130.78          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 176.85          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 63.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>488.85</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.44           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>24.44</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 93.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>93.74</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 66.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>66.22</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>31.28</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,043.43</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-AGR-003</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE GRAVA DE D = 3/4 " |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GRAVA 3/4"                                           | m3     | 1.0500   |              |                     | 140.00     | 147.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 147.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0150   |              |                     | 14.71      | 0.22            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.06            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>RETROEXCAVADORA                            | Hrs    | 0.0850   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 21.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 21.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 18.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 18.56           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 13.11           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 13.11           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.19            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.19            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 206.57          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ALE-001                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ALEROS (MALLA ALAMBRE TEJIDO + MADERA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2198   |              |                     | 10.37      | 2.28            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 19.5000  |              |                     | 0.60       | 11.70           |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 4.0459   |              |                     | 15.50      | 62.71           |
| PAJA                                                           | kg     | 1.9656   |              |                     | 1.00       | 1.97            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.0879   |              |                     | 3.00       | 3.26            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.92           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 205.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 364.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ALE-002</b>        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ALERO REVESTIDO CON MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.1300   |              |                     | 132.10     | 17.17           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.6000   |              |                     | 10.37      | 6.22            |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 4.0000   |              |                     | 15.50      | 62.00           |
| MADERA MACHIMBRADA CEDRO                                       | P2     | 11.0000  |              |                     | 19.17      | 210.87          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 296.26          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 24.00      | 144.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 165.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 59.40           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 456.98          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.85           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 85.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 85.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 950.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ALE-003</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ALEROS (MALLA ALAMBRE TEJIDO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 10.37      | 3.11            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 18.0000  |              |                     | 0.60       | 10.80           |
| PAJA                                                           | kg     | 0.1000   |              |                     | 1.00       | 0.10            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.1000   |              |                     | 3.00       | 3.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.31           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 205.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 285.51          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-AMB-019                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICION GASES DE COMBUSTION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO DE MEDICION DE GASES CO S02 EN EL AMBIENTE              | Gl     | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 424.20     | 424.20          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 424.20          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 519.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-AMB-021</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICION DE PARTICULAS SUSPENDIDAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 20.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA MEDIOAMBIENTAL                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 30.91      | 123.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 88.01           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.62           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 243.27          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>MONITOR DE ALTO VOLUMEN                    | Hrs    | 24.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 17.25      | 414.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.16           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 426.16          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 75.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 75.84           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.57           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 53.57           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.30           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 25.30           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 844.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-AMB-022      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICION ACUSTICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA MEDIOAMBIENTAL                                    | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 30.91      | 123.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 88.01           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 243.27          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SONOMETRO                                                      | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 240.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.16           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 252.16          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 54.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 606.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-AMB-023                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HUMEDECIMIENTO DE SUELO CON MANGUERA INCLUYE PROVISION DE AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>AGUA                                                 | m3     | 0.0020   |              |                     | 18.63      | 0.04            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0020   |              |                     | 14.71      | 0.03            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.02            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.01            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 0.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.01            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.00            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 0.12            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-AMB-025                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICIÓN DE PARTÍCULAS SUSPENDIDAS TOTALES (PST) INCLUYE INFORME |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-026                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICIÓN DE PM 10 INCLUYE INFORME |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-027                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICIÓN DE NIVEL DE PRESIÓN SONORA INCLUYE INFORME |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-028                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN (FUENTES MÓVILES) INCLUYE INFORME |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-AMB-029</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE BIOGASES PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Mes                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs.  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|------------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                              |        |          |              |                     |            |                  |
| Ensayo de Medición de Explosividad, Toxicidad y Flujo                             | Ensayo | 12.0000  |              |                     | 300.00     | 3,600.00         |
| Ensayo de Medición de composición: Metano, Dióxido de Carbono, Oxígeno, Nitrógeno | Ensayo | 12.0000  |              |                     | 350.00     | 4,200.00         |
| Modelación emisiones biogás LANDGEM                                               | Est    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00           |
| Total Material                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>7,950.00</b>  |
| <b>2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA</b>                                               |        |          |              |                     |            |                  |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                        | Hrs    | 29.4794  |              |                     | 24.60      | 725.19           |
|                                                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 516.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 185.46           |
| Total Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     |            | <b>1,426.84</b>  |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                                    |        |          |              |                     |            |                  |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 71.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                         |        |          |              |                     |            | <b>71.34</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                                      |        |          |              |                     |            |                  |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,039.30         |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,039.30</b>  |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                                |        |          |              |                     |            |                  |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 734.12           |
| Total Utilidad                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>734.12</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                               |        |          |              |                     |            |                  |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 346.75           |
| Total Impuestos                                                                   |        |          |              |                     |            | <b>346.75</b>    |
| Total Precio Unitario                                                             |        |          |              |                     |            | <b>11,568.35</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-AMB-030</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE PARTICULAS AEROTRANSPORTABLES PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Ensayo de medición de Partículas Suspendidas                   | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 400.00     | 400.00          |
| Totales                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Ensayo de medición de Partículas Viables                       | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Ensayo de medicion de Partículas Viables (microbiológico)      | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 700.00     | 700.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,450.00        |
| 2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA                                   | Hrs    | 35.1600  |              |                     | 24.60      | 864.94          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 615.66          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 221.20          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,701.80        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 85.09           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 85.09           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 356.06          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 356.06          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 251.51          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 251.51          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 118.79          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 118.79          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,963.25        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-AMB-031</b>                            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | MONITOREO DE LIXIVIADOS PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pto                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Ensayo de muestra Simple: pH. Conductividad eléctrica, OD, Metales Pesados (Pb, Cr, Cu, Hg, Zn, As), DQO, DBO, Amonio, Nitritos, Nitratos | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 1,600.00   | 1,600.00        |
| Total Material                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 1,600.00        |
| 2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA                                                                                                              | Hrs    | 3.0081   |              |                     | 24.60      | 74.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.67           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.92           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 145.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 7.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 192.82          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 192.82          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 136.20          |
| Total Utilidad                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 136.20          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 64.33           |
| Total Impuestos                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 64.33           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                     |        |          |              |                     | 2,146.22   |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-AMB-032</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Ensayo de Muestra simple: pH, Conductividad eléctrica, OD, Metales Pesados (Pb, Cr, Cu, Hg, Zn, As), DQO, DBO, Amonio, Nitritos, Nitratos, Colifecales. 50 metros Aguas Arriba Rio | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 1,800.00   | 1,800.00        |
| Ensayo de Muestra Simple: pH, Conductividad eléctrica, OD, Metales Pesados (Pb, Cr, Cu, Hg, Zn, As), DQO, DBO, Amonio, Nitritos, Nitratos, Colifecales. 100 metros Aguas Abajo Rio | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 1,800.00   | 1,800.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | <b>3,600.00</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA</b>                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                         | Hrs    | 14.4802  |              |                     | 24.60      | 356.21          |
|                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 253.55          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 91.10           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | <b>700.86</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 35.04           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | <b>35.04</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 476.95          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | <b>476.95</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 336.90          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | <b>336.90</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 159.13          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>159.13</b>   |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | <b>5,308.88</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-AMB-033                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE SUELOS PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Ensayo de muestra de Suelo (pH, acidez intercambiable, conductividad, Nitrógeno total, textura) | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 750.00     | 750.00          |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 750.00          |
| 2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA                                                                    | Hrs    | 3.7513   |              |                     | 24.60      | 92.28           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 65.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.60           |
| Total Mano de Obra                                                                              |        |          |              |                     |            | 181.56          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                       |        |          |              |                     |            | 9.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 103.47          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 103.47          |
| 5. UTILIDAD                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.09           |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 73.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.52           |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 34.52           |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 1,151.72        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-034                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE OLORES PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Ensayo de monitoreo de Olores (SH2 ) y su respectiva modelación de dispersión | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 700.00     | 700.00          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 700.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                                  | Hr s   | 8.2016   |              |                     | 24.60      | 201.76          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 143.61          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 51.60           |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 396.97          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.85           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 19.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 122.85          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 122.85          |
| 5. UTILIDAD                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.78           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 86.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.99           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 40.99           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 1,367.44        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-AMB-035</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE EMISIONES FUGITIVAS PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ENSAYO DE GEORREFERENCIACION, EXPLOSIVIDAD, IDENTIFICACION (HASTA 10 PUNTOS) | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 2,500.00   | 2,500.00        |
| Total Material                                                                                |        |          |              |                     |            | 2,500.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                                               | Hrs    | 15.4416  |              |                     | 24.60      | 379.86          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 270.38          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 97.15           |
| Total Mano de Obra                                                                            |        |          |              |                     |            | 747.39          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 37.37           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                     |        |          |              |                     |            | 37.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 361.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                         |        |          |              |                     |            | 361.32          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 255.23          |
| Total Utilidad                                                                                |        |          |              |                     |            | 255.23          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 120.55          |
| Total Impuestos                                                                               |        |          |              |                     |            | 120.55          |
| Total Precio Unitario                                                                         |        |          |              |                     |            | 4,021.86        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-AMB-036</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE NIVEL DE PRESION SONORA PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Est                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ENSAYO DE MEDICION DE RUIDO AMBIENTAL                          | Ensayo | 4.0000   |              |                     | 350.00     | 1,400.00        |
| ENSAYO DE MEDICION DE RUIDO OCUPACIONAL                        | Ensayo | 2.0000   |              |                     | 200.00     | 400.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,800.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 16.0541  |              |                     | 24.60      | 394.93          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 281.11          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 101.00          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 777.04          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 38.85           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 287.75          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 287.75          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 203.25          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 203.25          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 96.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 96.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,202.89        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-AMB-037                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONTROL DE CHIMENEAS DE BIOGAS - RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6583   |              |                     | 14.71      | 9.68            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.89            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.48            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.05           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.95            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.20            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.20            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.48           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-AMB-038</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE CHIMENEAS DE BIOGAS - RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0115   |              |                     | 150.00     | 1.73            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0196   |              |                     | 34.87      | 0.68            |
| PINTURA AL OLEO BLANCO                                         | Lt     | 0.0128   |              |                     | 40.00      | 0.51            |
| PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES                             | Lt     | 0.0526   |              |                     | 40.00      | 2.10            |
| TURRIL METÁLICO DE 220 LITROS                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 105.02          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.1000   |              |                     | 14.71      | 60.31           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.4500   |              |                     | 24.60      | 35.67           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 68.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 188.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 371.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-AMB-039</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CLAUSURA DE CHIMENEAS DE BIOGAS - RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.0611   |              |                     | 40.00      | 2.44            |
| TIERRA VEGETAL                                                 | m3     | 0.0489   |              |                     | 240.00     | 11.74           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 24.60      | 8.20            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.03           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 146.39          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 205.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-AMB-040</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONTROL Y TRATAMIENTO DEL SISTEMA DE LIXIVIADO - RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Lt                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TURRIL METÁLICO DE 220 LITROS                                  | Pza    | 0.0045   |              |                     | 100.00     | 0.45            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.45            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3236   |              |                     | 14.71      | 4.76            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0015   |              |                     | 24.60      | 0.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 3.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.23            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.45            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0014   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 0.35            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0038   | 100.00%      | 0.00                | 298.00     | 1.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 14.50           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-AMB-041</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CLAUSURA Y CIERRE DE TURRILES DE INSPECCION DE LIXIVIADO - RELLENO<br>SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGROFILM 250 MICRONES                                          | m2     | 1.5000   |              |                     | 20.00      | 30.00           |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 10.0000  |              |                     | 7.00       | 70.00           |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.1036   |              |                     | 40.00      | 4.14            |
| TIERRA VEGETAL                                                 | m3     | 0.0489   |              |                     | 240.00     | 11.74           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.88          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.2000   |              |                     | 14.71      | 47.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 24.60      | 8.20            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.34           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.13           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 108.74          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.4167   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 104.18          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 109.62          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 36.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 409.25          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-AMB-042</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ABONO ORGANICO EN AREAS VERDES - RELLENO<br>SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| ABONO ORGANICO (HUMUS DE LOMBRIZ)                              | m3     | 0.2500   |                 |                        | 370.00        | 92.50              |
| ABONO ORGANICO (RESIDUOS ORGANICOS)                            | m3     | 0.5000   |                 |                        | 290.00        | 145.00             |
| MATERIAL TRITURADO DE RESTOS DE ARBOL                          | m3     | 0.2500   |                 |                        | 260.00        | 65.00              |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 302.50             |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0208   |                 |                        | 14.71         | 44.44              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 31.63              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 11.37              |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 87.44              |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.3333   | 100.00 %        | 0.00                   | 250.00        | 83.33              |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 4.37               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 87.70              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 52.54              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 52.54              |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 37.11              |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 37.11              |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 17.53              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 17.53              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 584.82             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ANA-013</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANÁLISIS DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO EN GABINETE (ORGÁNICO E INORGÁNICO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CORRECTOR LÍQUIDO 12 ml                                        | Pza    | 0.0700   |              |                     | 5.80       | 0.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AUXILIAR DE ARQUEOLOGO                                         | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 49.38      | 8.39            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.97            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.51           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.65            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 21.73           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ANC-001</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANCLAJE DE PLANCHA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 0.2000   |              |                     | 40.72      | 8.14            |
| PERNO 5/8"                                                     | Pza    | 6.0000   |              |                     | 6.00       | 36.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.5000   |              |                     | 347.62     | 173.81          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| TUERCA METALICA 5/8"                                           | Pza    | 12.0000  |              |                     | 1.20       | 14.40           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2500   |              |                     | 173.44     | 43.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 298.71          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66      | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 57.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.65           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 158.86          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 37.94           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 54.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 606.71     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ANC-006</b>  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANCLAJES EN HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.5200   |              |                     | 9.05       | 4.71            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 8.35       | 0.42            |
| ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA                     | kg     | 0.0500   |              |                     | 182.00     | 9.10            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.23           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.73           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.19            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.19            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 80.07           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ANC-009</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLACA DE ANCLAJE 30x50 CM E= 5 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.5000   |              |                     | 3.74       | 1.87            |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.1700   |              |                     | 291.73     | 49.59           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0090   |              |                     | 150.00     | 1.35            |
| VARILLA ROSCADA 5/8"                                           | m      | 4.0000   |              |                     | 19.00      | 76.00           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADO 5/8"                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.30       | 5.20            |
| ARANDELA PLANA 5/8" ZINCADO                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.50       | 2.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 136.01          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 24.29      | 157.89          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 130.02          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 46.71           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 359.39          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.97           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.97           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 628.57          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-ANC-018</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | ANCLAJE DE CUBIERTA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 20 mm (3/4")                                        | m      | 1.8600   |              |                     | 23.02      | 42.82           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.1500   |              |                     | 22.15      | 3.32            |
| PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA                                       | Pza    | 8.0000   |              |                     | 7.50       | 60.00           |
| VOLANDA PLANA 3/4"                                             | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| VOLANDA DE PRESION 3/4"                                        | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.00       | 8.00            |
| PLANCHA DE ACERO e=8 mm                                        | m2     | 0.0600   |              |                     | 476.90     | 28.61           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 173.44     | 8.67            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>156.22</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 25.66      | 30.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 34.48           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.39           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>95.31</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>4.77</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 28.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>28.19</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>19.91</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>9.41</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>313.81</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ANC-022</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANCLAJE PARA CUBIERTA METALICA (PLANCHA 20 x20cm, E=5mm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 0.4000   |              |                     | 4.93       | 1.97            |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.0400   |              |                     | 291.73     | 11.67           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.0400   |              |                     | 22.15      | 0.89            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.06       | 4.24            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0021   |              |                     | 173.44     | 0.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.13           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 25.66      | 3.85            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.55            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.92           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.1800   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 2.70            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 3.00            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 27.36           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 33.66           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.03            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.03            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 79.23           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ANC-028</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE ANCLAJE COMPLETO PARA 12T DE 1/2" (INCLUYE 1 placa, 1 corona, 1 corneto y 12 cuñas) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ANCLAJE COMPLETO 12T, 1/2" (1 placa, 1 corona, 1 corneto y 12 cuñas) | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 1,320.00   | 1,320.00        |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 1,320.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                                 | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                                              | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR                                         | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 30.79      | 24.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.21           |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 116.99          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 5.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 158.71          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 158.71          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 112.11          |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 112.11          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 52.95           |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 52.95           |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,766.61        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ANC-029</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANCLAJE DE PLANCHA DE ACERO e=8mm, DIM. 35cm x 25cm, PARA CUBIERTA METÁLICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 2.4500   |              |                     | 7.83       | 19.18           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.4550   |              |                     | 22.15      | 10.08           |
| PLANCHA DE ACERO e=8 mm                                        | m2     | 0.0875   |              |                     | 476.90     | 41.73           |
| PERNO 1/2"x 14 cm                                              | Pza    | 8.0000   |              |                     | 6.00       | 48.00           |
| VOLANDA DE PRESION 1/2"                                        | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.35       | 5.60            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0117   |              |                     | 173.44     | 2.03            |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 131.42          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8612   |              |                     | 14.71      | 27.38           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.4871   |              |                     | 25.66      | 38.16           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.65           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 128.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 326.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ANC-030</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANCLAJE DE PLANCHA DE ACERO e=8mm, DIM. 45cm x 25cm, PARA CUBIERTA METÁLICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO 5/8"                                                     | Pza    | 10.0000  |              |                     | 6.00       | 60.00           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 1.1975   |              |                     | 22.15      | 26.52           |
| PLANCHA DE ACERO e=8 mm                                        | m2     | 0.1125   |              |                     | 476.90     | 53.65           |
| TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA                                    | Pza    | 10.0000  |              |                     | 1.50       | 15.00           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 3.3800   |              |                     | 13.81      | 46.68           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0143   |              |                     | 173.44     | 2.48            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 204.33          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0911   |              |                     | 14.71      | 30.76           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.6967   |              |                     | 25.66      | 43.54           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.89           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 146.19          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 39.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 438.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ANC-031</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANCLAJE DE PLANCHA DE ACERO e=8mm, DIM. 80cm x 25cm, PARA CUBIERTA METÁLICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO 5/8"                                                     | Pza    | 14.0000  |              |                     | 6.00       | 84.00           |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.1800   |              |                     | 291.73     | 52.51           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 1.8818   |              |                     | 22.15      | 41.68           |
| PLANCHA DE ACERO e=8 mm                                        | m2     | 0.2000   |              |                     | 476.90     | 95.38           |
| TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA                                    | Pza    | 14.0000  |              |                     | 1.50       | 21.00           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 4.6800   |              |                     | 13.81      | 64.63           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0506   |              |                     | 173.44     | 8.78            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 367.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.6484   |              |                     | 14.71      | 53.67           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.2128   |              |                     | 25.66      | 82.44           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 96.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.81           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 267.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.39           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 71.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 71.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 794.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-APO-008                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | APOYOS DE NEOPRENO COMPUESTO 20X36X3 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | dm3                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| NEOPRENO COMPUESTO 20X36X3cm                                   | dm3    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 350.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.99           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.99           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 472.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-ARB-002   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | AREA ARBUSTIVA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0200   |              |                     | 220.00     | 4.40            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0200   |              |                     | 280.00     | 5.60            |
| PLANTA ARBUSTIVA                                               | Unid   | 2.0000   |              |                     | 5.50       | 11.00           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0600   |              |                     | 240.00     | 14.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.40           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.2700   |              |                     | 12.25      | 3.31            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.85            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.65            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.65            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 51.73      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-003        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | AREA ARBUSTO FLORAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0200   |              |                     | 220.00     | 4.40            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0200   |              |                     | 280.00     | 5.60            |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0600   |              |                     | 240.00     | 14.40           |
| PLANTA ARBUSTIVA FLORAL                                        | Pza    | 10.0000  |              |                     | 5.00       | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 74.40           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.3700   |              |                     | 12.25      | 4.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.22            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.16            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.91            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.21            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 102.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARB-005</b>      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | AREA VERDE CON RAY GRASS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0400   |              |                     | 220.00     | 8.80            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0200   |              |                     | 280.00     | 5.60            |
| PAJA                                                           | kg     | 1.0000   |              |                     | 1.00       | 1.00            |
| SEMILLA RAY GRASS                                              | kg     | 0.1300   |              |                     | 90.00      | 11.70           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0400   |              |                     | 240.00     | 9.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.70           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.5100   |              |                     | 12.25      | 6.25            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.46            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.85            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.85            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.74           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-006        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | AREA VERDE CON TEPE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEPE                                                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 29.00      | 29.00           |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 0.1500   |              |                     | 55.00      | 8.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.25           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hr s   | 0.0850   |              |                     | 12.25      | 1.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.74            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.27            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.05            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.33            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 48.24           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARB-007</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | AREA VERDE EN PENDIENTE CON RAY GRASS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.1000   |              |                     | 220.00     | 22.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0100   |              |                     | 280.00     | 2.80            |
| PAJA                                                           | kg     | 1.0000   |              |                     | 1.00       | 1.00            |
| SEMILLA RAY GRASS                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 90.00      | 18.00           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.1000   |              |                     | 240.00     | 24.00           |
| TREBOL                                                         | Onz    | 0.2000   |              |                     | 15.00      | 3.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.80           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.60      | 73.80           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 78.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 28.28           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 217.57          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.88           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.88           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.98           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.98           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 366.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-009            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MANTENIMIENTO CON ABONO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0040   |              |                     | 220.00     | 0.88            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0020   |              |                     | 280.00     | 0.56            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3.26            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-010                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MANTENIMIENTO CON FERTILIZACION FOLIAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FERTILIZANTE FOLIAR                                            | Lt     | 0.0050   |              |                     | 90.00      | 0.45            |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0020   |              |                     | 65.00      | 0.13            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0320   |              |                     | 14.71      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.33            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.12            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.12            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1.90            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-018                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE PLANTAS DE ARBUSTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PLANTA ARBUSTIVA                                     | Unid   | 1.0000   |              |                     | 5.50       | 5.50            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5.50            |
| 2. MANO DE OBRA<br>JARDINERO                                          | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 12.25      | 0.37            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.26            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.09            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.49            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.49            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.23            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 7.67            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-026               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE TEPE EXISTENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.96            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.80            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 44.07           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-027                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 14.71                 | 132.39          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 94.24           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 33.86           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 260.49          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.2400   | 100.00%      | 0.00                | 200.00                | 48.00           |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 60.00                 | 120.00          |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 250.00                | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 13.02           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 431.02          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 76.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 76.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 53.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 53.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 25.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 25.38           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 846.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-030 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TIERRA NEGRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TIERRA NEGRA                                         | m3     | 0.3800   |              |                     | 240.00     | 91.20           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 91.20           |
| 2. MANO DE OBRA<br>JARDINERO                                          | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 12.25      | 20.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.83           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.33            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 40.99           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 2.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 14.77           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.43           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 10.43           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.93            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.93            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 164.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-033                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 12.25      | 0.37            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.26            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.09            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3.37            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-034                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PREPARACION DE SUELOS P/ESPECIES FLORALES ARBUSTIVAS Y FORESTALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.1000   |              |                     | 220.00     | 22.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0500   |              |                     | 280.00     | 14.00           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0500   |              |                     | 240.00     | 12.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.5300   |              |                     | 12.25      | 6.49            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.62            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.66            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.77           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.76            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.76            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 75.19           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-035                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTE DE RAIZ DE ARBOL EN ACERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 0.4000   | 100.00%      | 0.00                | 3.50       | 1.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 4.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.43           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-036                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTO FLORAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA ARBUSTIVA FLORAL                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 12.25      | 0.49            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.47            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7.37            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-060                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPLANTE DE ESPECIES VEGETALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0300   |              |                     | 220.00     | 6.60            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0100   |              |                     | 280.00     | 2.80            |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0100   |              |                     | 240.00     | 2.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.80           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 12.25      | 6.13            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.69            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.90            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 29.95           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARB-061</b>                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BASE METÁLICA Y PROTECCIÓN DE CEPELLÓN PARA TRASPLANTE DE ÁRBOLES<br>DIÁMETRO MAYOR A 10cm HASTA 70 cm (PLAZA TEJADA SORZANO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.        | Costo Total Bs.  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1. MATERIALES                                                                            |        |          |              |                     |                   |                  |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                                             | m      | 16.1700  |              |                     | 7.83              | 126.61           |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                                                      | m      | 3.3600   |              |                     | 22.40             | 75.26            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                                                       | kg     | 24.4800  |              |                     | 23.00             | 563.04           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                                                    | Gal    | 0.2730   |              |                     | 150.00            | 40.95            |
| PERNO 1/4" x 2" C/TUERCAS                                                                | Pza    | 77.0000  |              |                     | 0.60              | 46.20            |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                                                        | m      | 313.7380 |              |                     | 13.50             | 4,235.46         |
| GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA DE POLIESTER<br>(RESISITENCIA LONGITUDINAL ULTIMA MIN 120 KN/M) | m2     | 40.6700  |              |                     | 50.00             | 2,033.50         |
| PLANCHA METALICA 10 MM                                                                   | m2     | 9.7800   |              |                     | 670.00            | 6,552.60         |
| CAÑERIA GALVANIZADA 6" e=5 mm                                                            | Barra  | 37.2000  |              |                     | 1,250.00          | 46,500.00        |
| TELA DE YUTE PLASTICO ANCHO 1.15m                                                        | m      | 142.1168 |              |                     | 6.00              | 852.70           |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |                   | <b>61,026.32</b> |
| 2. MANO DE OBRA                                                                          |        |          |              |                     |                   |                  |
| AYUDANTE                                                                                 | Hrs    | 803.2000 |              |                     | 14.71             | 11,815.07        |
| ESPECIALISTA                                                                             | Hrs    | 92.7165  |              |                     | 24.60             | 2,280.83         |
| SOLDADOR                                                                                 | Hrs    | 46.8750  |              |                     | 25.66             | 1,202.81         |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %           | 10,889.62        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %           | 3,912.54         |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |                   | <b>30,100.87</b> |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                  |        |          |              |                     |                   |                  |
| EQUIPO MULTIUSO (BOB CAT)                                                                | Hrs    | 66.7500  | 100.00 %     | 0.00                | 175.00            | 11,681.25        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %            | 1,505.04         |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |                   | <b>13,186.29</b> |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                    |        |          |              |                     |                   |                  |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                             |        |          |              |                     | 11.00 %           | 11,474.48        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |                   | <b>11,474.48</b> |
| 5. UTILIDAD                                                                              |        |          |              |                     |                   |                  |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %            | 8,105.16         |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |                   | <b>8,105.16</b>  |
| 6. IMPUESTOS                                                                             |        |          |              |                     |                   |                  |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                           |        |          |              |                     | 3.09 %            | 3,828.30         |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |                   | <b>3,828.30</b>  |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     | <b>127,721.42</b> |                  |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARB-062</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASPLANTE DE ÁRBOLES (HASTA 10 CM DE DIÁMETRO) O DE ARBUSTOS (CON ALTURA MAYOR A 1 M) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.1814   |              |                     | 220.00     | 39.91           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1210   |              |                     | 125.00     | 15.13           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0907   |              |                     | 280.00     | 25.40           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1320   |              |                     | 130.00     | 17.16           |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.7258   |              |                     | 40.00      | 29.03           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0907   |              |                     | 240.00     | 21.77           |
| CALLAPO 2" x 3m                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 24.7600  |              |                     | 13.50      | 334.26          |
| TELA DE YUTE PLASTICO ANCHO 1.15m                              | m      | 9.4200   |              |                     | 6.00       | 56.52           |
| ENRAIZADOR LIQUIDO                                             | Lt     | 0.1701   |              |                     | 140.00     | 23.81           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 577.99          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0540   |              |                     | 14.71      | 74.34           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.8260   |              |                     | 24.60      | 69.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 102.40          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 283.05          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 30.00           |
| GRUA                                                           | Hrs    | 0.9000   | 100.00 %     | 0.00                | 215.00     | 193.50          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 237.65          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 120.86          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 120.86          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 85.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 85.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.32           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.32           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,345.24        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARB-063</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASPLANTE DE ÁRBOL (DIÁMETRO MAYOR A 10 cm HASTA 20 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.4898   |              |                     | 220.00     | 107.76          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4572   |              |                     | 125.00     | 57.15           |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 4.50       | 18.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.2449   |              |                     | 280.00     | 68.57           |
| FERTILIZANTE FOLIAR                                            | Lt     | 0.0127   |              |                     | 90.00      | 1.14            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2190   |              |                     | 130.00     | 28.47           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.2449   |              |                     | 240.00     | 58.78           |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.8000   |              |                     | 25.00      | 45.00           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 6.0000   |              |                     | 13.50      | 81.00           |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0051   |              |                     | 65.00      | 0.33            |
| ENRAIZADOR LIQUIDO                                             | Lt     | 4.5720   |              |                     | 140.00     | 640.08          |
| FUNGICIDA SISTEMICO (PRESENTACION DE 250ml)                    | Frasco | 0.0286   |              |                     | 110.00     | 3.15            |
| DESINFECTANTE DE PODA PARA RAICES (PRESENTACION 250ml)         | Frasco | 0.0400   |              |                     | 60.00      | 2.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,111.83        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.3485   |              |                     | 17.08      | 5.95            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.2390  |              |                     | 14.71      | 165.33          |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 3.4828   |              |                     | 12.25      | 42.66           |
| ESPECIALISTA MEDIOAMBIENTAL                                    | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 30.91      | 247.28          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 328.30          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 117.95          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 907.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.2300   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 46.00           |
| GRUA                                                           | Hrs    | 1.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 215.00     | 387.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 45.37    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 478.37   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 274.74   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 274.74   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 194.07   |
| Total Utilidad                                 |         | 194.07   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 91.66    |
| Total Impuestos                                |         | 91.66    |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,058.14 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARB-064</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASPLANTE DE ÁRBOL (DIÁMETRO MAYOR A 20 cm HASTA 35 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 1.1500   |              |                     | 220.00     | 253.00          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.0700   |              |                     | 125.00     | 133.75          |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 4.50       | 18.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.5800   |              |                     | 280.00     | 162.40          |
| FERTILIZANTE FOLIAR                                            | Lt     | 0.0390   |              |                     | 90.00      | 3.51            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7800   |              |                     | 130.00     | 101.40          |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.5800   |              |                     | 240.00     | 139.20          |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 2.0500   |              |                     | 25.00      | 51.25           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 8.0000   |              |                     | 13.50      | 108.00          |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0156   |              |                     | 65.00      | 1.01            |
| ENRAIZADOR LIQUIDO                                             | Lt     | 14.0220  |              |                     | 140.00     | 1,963.08        |
| FUNGICIDA SISTEMICO (PRESENTACION DE 250ml)                    | Frasco | 0.0286   |              |                     | 110.00     | 3.15            |
| DESINFECTANTE DE PODA PARA RAICES (PRESENTACION 250ml)         | Frasco | 0.0400   |              |                     | 60.00      | 2.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,940.15        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.8500   |              |                     | 17.08      | 14.52           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 41.2200  |              |                     | 14.71      | 606.35          |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 10.4600  |              |                     | 12.25      | 128.14          |
| ESPECIALISTA MEDIOAMBIENTAL                                    | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 30.91      | 247.28          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 709.16          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 254.79          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,960.24        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GRUA                                                           | Hrs    | 3.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 215.00     | 677.25          |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 1.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00     | 384.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 98.01    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,160.03 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 666.65   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 666.65   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 470.89   |
| Total Utilidad                                 |         | 470.89   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 222.42   |
| Total Impuestos                                |         | 222.42   |
| Total Precio Unitario                          |         | 7,420.38 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-065                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASPLANTE DE ÁRBOL (DIÁMETRO MAYOR A 35 cm HASTA 50 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 2.9800   |              |                     | 220.00     | 655.60          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 2.7800   |              |                     | 125.00     | 347.50          |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 4.50       | 18.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 1.4900   |              |                     | 280.00     | 417.20          |
| FERTILIZANTE FOLIAR                                            | Lt     | 0.0800   |              |                     | 90.00      | 7.20            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.8700   |              |                     | 130.00     | 243.10          |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 1.4900   |              |                     | 240.00     | 357.60          |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 2.3000   |              |                     | 25.00      | 57.50           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 10.0000  |              |                     | 13.50      | 135.00          |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0300   |              |                     | 65.00      | 1.95            |
| ENRAIZADOR LIQUIDO                                             | Lt     | 28.6200  |              |                     | 140.00     | 4,006.80        |
| FUNGICIDA SISTEMICO (PRESENTACION DE 250ml)                    | Frasco | 0.0286   |              |                     | 110.00     | 3.15            |
| DESINFECTANTE DE PODA PARA RAICES (PRESENTACION 250ml)         | Frasco | 0.0400   |              |                     | 60.00      | 2.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,253.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 2.1700   |              |                     | 17.08      | 37.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 74.4300  |              |                     | 14.71      | 1,094.87        |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 21.8000  |              |                     | 12.25      | 267.05          |
| ESPECIALISTA MEDIOAMBIENTAL                                    | Hrs    | 10.9000  |              |                     | 30.91      | 336.92          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,235.61        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 443.94          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3,415.45        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 1.6300   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00     | 575.39          |
| GRUA DE 60 TN                                                  | Hrs    | 4.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 1,200.00   | 5,400.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 170.77    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 6,146.16  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 1,739.61  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,739.61  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,228.80  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,228.80  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 580.40    |
| Total Impuestos                                |         | 580.40    |
| Total Precio Unitario                          |         | 19,363.42 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-066                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASPLANTE DE ÁRBOL SINGULAR (DIÁMETRO MAYOR A 50 cm HASTA 70 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 3.4100   |              |                     | 220.00     | 750.20          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 3.1800   |              |                     | 125.00     | 397.50          |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 4.50       | 18.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 1.7100   |              |                     | 280.00     | 478.80          |
| FERTILIZANTE FOLIAR                                            | Lt     | 0.1000   |              |                     | 90.00      | 9.00            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 2.2700   |              |                     | 130.00     | 295.10          |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 1.7100   |              |                     | 240.00     | 410.40          |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 2.3000   |              |                     | 25.00      | 57.50           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 12.0000  |              |                     | 13.50      | 162.00          |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0400   |              |                     | 65.00      | 2.60            |
| ENRAIZADOR LIQUIDO                                             | Lt     | 35.3520  |              |                     | 140.00     | 4,949.28        |
| FUNGICIDA SISTEMICO (PRESENTACION DE 250ml)                    | Frasco | 0.0286   |              |                     | 110.00     | 3.15            |
| DESINFECTANTE DE PODA PARA RAICES (PRESENTACION 250ml)         | Frasco | 0.0400   |              |                     | 60.00      | 2.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,535.93        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 17.08      | 42.70           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 80.9700  |              |                     | 14.71      | 1,191.07        |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 26.7400  |              |                     | 12.25      | 327.57          |
| ESPECIALISTA MEDIOAMBIENTAL                                    | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 30.91      | 741.84          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,639.40        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 589.02          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4,531.60        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GRUA DE 60 TN                                                  | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 1,200.00   | 6,000.00        |
| CAMION EXTENSIBLE                                              | Hrs    | 2.4700   | 100.00 %     | 0.00                | 500.00     | 1,235.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 226.58    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 7,461.58  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 2,148.20  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 2,148.20  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,517.41  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,517.41  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 716.72    |
| Total Impuestos                                |         | 716.72    |
| Total Precio Unitario                          |         | 23,911.44 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-003</b>                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CONSOLIDACIÓN DE PIEDRA TEMPLETE SEMI SUBTERRANEO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUA DESTILADA                                                 | Lt     | 0.3000   |              |                     | 10.00      | 3.00            |
| CAL                                                            | kg     | 1.1500   |              |                     | 1.20       | 1.38            |
| MUSILAGO (ALOE VERA)                                           | Lt     | 0.7000   |              |                     | 50.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 39.38           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| TÉCNICO RESTAURADOR DE BIENES MUEBLES                          | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 38.41      | 24.97           |
| TÉCNICO DE APOYO DE BIENES MUEBLES                             | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 21.94      | 13.16           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 144.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARC-004                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y TALLADO DE PIEZAS LÍTICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA ARENISCA ROJA O BLANCA 0.6 X 0.3 X 0.4 m                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESCULTOR MODELADOR                                             | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 65.83      | 296.24          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 210.86          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 75.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 582.86          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.14           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 78.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 78.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 871.77          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARC-005            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ELIMINACIÓN DE GRAFITIS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUA DESTILADA                                                 | Lt     | 15.0000  |              |                     | 10.00      | 150.00          |
| THINNER ACRILICO                                               | Lt     | 0.1750   |              |                     | 45.73      | 8.00            |
| CARBOXIMETIL CELULOSA                                          | kg     | 0.1000   |              |                     | 500.00     | 50.00           |
| EDTA                                                           | kg     | 0.0100   |              |                     | 1,000.00   | 10.00           |
| BICARBONATO DE SODIO                                           | Sob    | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 221.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| TÉCNICO RESTAURADOR DE BIENES MUEBLES                          | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 38.41      | 26.89           |
| TÉCNICO DE APOYO DE BIENES MUEBLES                             | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 21.94      | 15.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.07           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.81           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.13           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.91           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.95           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.95           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.31           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.31           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 377.46          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-006</b>                            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DESALINIZACIÓN POR INMERSIÓN DE PIEZAS LITICAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUA DESTILADA                                                 | Lt     | 26.1000  |              |                     | 10.00      | 261.00          |
| ALCOHOL ISOPROPILICO                                           | Lt     | 0.2610   |              |                     | 35.00      | 9.14            |
| BICARBONATO DE SODIO                                           | Sob    | 0.2500   |              |                     | 3.00       | 0.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 270.89          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| TÉCNICO RESTAURADOR DE BIENES MUEBLES                          | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 38.41      | 5.76            |
| TÉCNICO DE APOYO DE BIENES MUEBLES                             | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 21.94      | 3.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.44            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.31            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 354.56     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARC-007</b>        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESALINIZACIÓN CON PAPETAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUA DESTILADA                                                 | Lt     | 6.0000   |              |                     | 10.00      | 60.00           |
| PAPEL HIGIENICO                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 2.24       | 13.44           |
| ALCOHOL ISOPROPILICO                                           | Lt     | 0.2000   |              |                     | 35.00      | 7.00            |
| BICARBONATO DE SODIO                                           | Sob    | 0.5000   |              |                     | 3.00       | 1.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.94           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| TÉCNICO RESTAURADOR DE BIENES MUEBLES                          | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 38.41      | 38.41           |
| TÉCNICO DE APOYO DE BIENES MUEBLES                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 21.94      | 26.33           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.08           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.56           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 127.38          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 264.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-008</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROTECCIÓN CON AGROFILM PARA PIEZAS LÍTICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGROFILM 250 MICRONES                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.53            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.79            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.79            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-009</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA PROVISIONAL DE CALAMINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8)                                | m2     | 1.1500   |              |                     | 25.00      | 28.75           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1008   |              |                     | 10.37      | 1.05            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3213   |              |                     | 6.50       | 8.59            |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.87       | 3.48            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.87           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 60.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 166.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.93            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.93            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 264.68          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARC-010          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCIÓN DE BASUREROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 14.71      | 2.50            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.92            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.33            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARC-011                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASLADO DE PIEZAS LÍTICAS P/ALMACENAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| TÉCNICO DE APOYO DE BIENES MUEBLES                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 21.94      | 8.78            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50      | 17.40           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.86            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.26           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.91            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 43.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-012</b>                          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DESMONTAJE DE MUROS DE PIEDRA Y CODIFICACIÓN |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| TÉCNICO RESTAURADOR DE BIENES MUEBLES                          | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 38.41      | 19.21           |
| TÉCNICO DE APOYO DE BIENES MUEBLES                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 21.94      | 10.97           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.42           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.24           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 117.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA DE CONCRETO                                          | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00      | 2.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.86            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 153.81          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-ARC-013                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CONSOLIDACIÓN EN SITIO DE PIEZAS LÍTICAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUA DESTILADA                                                 | Lt     | 2.0000   |              |                     | 10.00      | 20.00           |
| ALCOHOL ISOPROPILICO                                           | Lt     | 0.2000   |              |                     | 35.00      | 7.00            |
| CAL APAGADA EN POLVO                                           | kg     | 1.0000   |              |                     | 0.93       | 0.93            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.93           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| TÉCNICO RESTAURADOR DE BIENES MUEBLES                          | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 38.41      | 11.52           |
| TÉCNICO DE APOYO DE BIENES MUEBLES                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 21.94      | 6.58            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.02           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 44.29           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.19            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.19            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 91.13      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-014</b>                                          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CERCO DE PROTECCIÓN TEMPLETE SEMI SUBTERRANEO (TRES ARMADOS) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 1.2500   |              |                     | 7.00       | 8.75            |
| CLAVO DE 1"                                                    | kg     | 0.1300   |              |                     | 10.44      | 1.36            |
| TELA DE YUTE PLASTICO ANCHO 1.15m                              | m      | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.11           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 17.08      | 8.54            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.07            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.29           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.80            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 59.95           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-015</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REFLECTOR LED 30 WATTS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REFLECTOR LED BLANCO 30W AC 100-240V IP65                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 370.00     | 370.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 370.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 23.46      | 14.08           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.02           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 488.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-016</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA EN ADHESIVO MONTADO EN SINTRA Y POLICARBONATO COMPACTO (90x60 CM) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0096   |              |                     | 25.00      | 0.24            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.80       | 3.20            |
| POLICARBONATO COMPACTO 10 MM (CON PROTECCIÓN UV)               | m2     | 0.5400   |              |                     | 110.84     | 59.85           |
| SEÑALETICA EN SINTRA 60 x 90 IMPRESION FULL COLOR 1440 DPI     | Hoja   | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 183.29          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.55            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 264.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARC-017</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y MONTAJE DE MESA RITUAL DE PIEDRA COMANCHE (SIN PROVISIÓN DE PIEDRA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 20 mm (3/4")                                        | m      | 3.4000   |              |                     | 23.02      | 78.27           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0844   |              |                     | 150.00     | 12.66           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 53.0700  |              |                     | 0.96       | 50.95           |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.2500   |              |                     | 173.86     | 43.47           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0811   |              |                     | 34.87      | 2.83            |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 8.0400   |              |                     | 7.83       | 62.95           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1621   |              |                     | 173.44     | 28.11           |
| ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES                                 | kg     | 0.3845   |              |                     | 168.30     | 64.71           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 343.95          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 28.0000  |              |                     | 20.12      | 563.36          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 14.71      | 235.36          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 568.53          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 204.27          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,571.52        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 78.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 78.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 219.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 219.35          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 154.94          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 154.94          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 73.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 73.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,441.52        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARC-018</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICIÓN DE LOSETAS, CON CONTRAPISO DE ESPESOR 5 CM (SIN PROVISIÓN DE LOSETAS DE PIEDRA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.7600   |              |                     | 9.05       | 15.93           |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 0.3000   |              |                     | 8.93       | 2.68            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2640   |              |                     | 8.35       | 2.20            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0240   |              |                     | 125.00     | 3.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0124   |              |                     | 150.00     | 1.86            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.7958  |              |                     | 0.96       | 21.88           |
| GRAVILLA DE 3/8"                                               | m3     | 0.0480   |              |                     | 135.00     | 6.48            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.03           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 198.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-019</b>                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARGUE, TRANSPORTE Y DESCARGUE DE ESCULTURAS CON MAQUINARIA 19<br>MONOLITOS MEDIANOS Y 1 MONOLITO MAYOR- AV ZABALETA -PLAZA TEJADA<br>SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-020</b>                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARGUE, TRANSPORTE Y DESCARGUE DE ESCULTURAS CON MAQUINARIA 19<br>MONOLITOS MEDIANOS Y 1 MONOLITO MAYOR DE PIEDRA - PLAZA TEJADA SORZANO<br>- AV ZABALETA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARC-021</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONTAJE DE MUROS DE PIEDRA (PEDESTAL Y TEMPLETE) SIN PROVISIÓN DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0331   |              |                     | 125.00     | 4.14            |
| CAL                                                            | kg     | 10.3740  |              |                     | 1.20       | 12.45           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 0.5200   |              |                     | 0.96       | 0.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.09           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 137.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 197.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARC-022                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESBASTE DE BLOQUES PIEDRA ARENISCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| PICAPEDRERO                                                    | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 10.93                 | 10.93           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 7.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 2.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 21.51           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 1.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 2.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 2.48            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.83            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 27.65           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-023</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEPOSITO ARQUEOLÓGICO MÓVIL TEMPLETE SEMI SUBTERRANEO PLAZA TEJADA<br>SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 3.0000   |              |                     | 8.35       | 25.05           |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8)                                | m2     | 25.0040  |              |                     | 25.00      | 625.10          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3529   |              |                     | 10.37      | 3.66            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 34.3953  |              |                     | 6.50       | 223.57          |
| PUERTA CORRIENTE                                               | m2     | 1.8900   |              |                     | 130.00     | 245.70          |
| TORNILLO PARA MADERA                                           | Pza    | 273.0314 |              |                     | 0.20       | 54.61           |
| VIGAS Y LISTONES                                               | P2     | 72.1920  |              |                     | 7.50       | 541.44          |
| MULTILAMINADO 2.44x1.22 e= 10 mm                               | m2     | 31.2564  |              |                     | 45.30      | 1,415.91        |
| TIRAFONDO 2" X 1/4" PARA CALAMINA                              | Pza    | 90.0000  |              |                     | 0.60       | 54.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,189.04        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 60.0000  |              |                     | 20.12      | 1,207.20        |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 90.0000  |              |                     | 14.71      | 1,323.90        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,801.64        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 647.31          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4,980.05        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 249.00          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 249.00          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 925.99          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 925.99          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 654.09          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 654.09          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 308.94          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 308.94          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10,307.11       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-024</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y MONTAJE PANEL DE POLICARBONATO COMPACTO CON ESTRUCTURA METÁLICA (2,20X2,64) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0800   |              |                     | 173.86     | 13.91           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1700   |              |                     | 23.00      | 3.91            |
| THINNER                                                        | Lt     | 1.1800   |              |                     | 34.87      | 41.15           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1690   |              |                     | 150.00     | 25.35           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm                               | m      | 18.9600  |              |                     | 40.17      | 761.62          |
| SILICONA NEUTRA                                                | Tubo   | 1.4900   |              |                     | 62.00      | 92.38           |
| ACERO CUADRADO LISO 10 mm                                      | m      | 7.4000   |              |                     | 5.90       | 43.66           |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 8.0000   |              |                     | 20.00      | 160.00          |
| POLICARBONATO COMPACTO 10 MM (CON PROTECCIÓN UV)               | m2     | 2.4000   |              |                     | 110.84     | 266.02          |
| BANNER TRANSPARENTE                                            | m2     | 2.4000   |              |                     | 115.00     | 276.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,684.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 24.60      | 123.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 118.96          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 42.74           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 328.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.44           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.44           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 223.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 223.22          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 157.67          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 157.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 74.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 74.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,484.63        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-025</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASLADO Y MONTAJE DE PIEZAS LÍTICAS MENORES A 50 cm DE ALTURA (AV. ZABALETA - PLAZA TEJADA SORZANO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71                 | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.60                 | 4.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 8.74            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 3.14            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 24.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50                 | 13.05           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 14.26           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 4.23            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 4.23            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 2.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.41            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 47.05           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-026</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRATAMIENTO DE PIEZAS LÍTICAS FRACTURADAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO EPOXICO                                              | kg     | 1.7000   |              |                     | 197.76     | 336.19          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 336.19          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| TÉCNICO RESTAURADOR DE BIENES MUEBLES                          | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 38.41      | 21.13           |
| TÉCNICO DE APOYO DE BIENES MUEBLES                             | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 21.94      | 13.16           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.77            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 67.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 44.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 498.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-027</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PUERTA METÁLICA TIPO REJA (1X2,40) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 4.8500   |              |                     | 9.92       | 48.11           |
| CHAPA EXTERIOR DOS GOLPES                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 240.00     | 240.00          |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.1337   |              |                     | 173.86     | 23.25           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6872   |              |                     | 23.00      | 15.81           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.4313   |              |                     | 34.87      | 15.04           |
| TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm                                      | m      | 19.2000  |              |                     | 7.80       | 149.76          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2460   |              |                     | 150.00     | 36.90           |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 14.4100  |              |                     | 5.67       | 81.70           |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 13.0000  |              |                     | 20.00      | 260.00          |
| BISAGRA PARA SOLDAR DE 1" X 10 CM                              | Par    | 1.0000   |              |                     | 14.50      | 14.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 885.07          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 24.29      | 485.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 429.56          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 154.34          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,187.38        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 59.37           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 59.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 234.50          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 234.50          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 165.64          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 165.64          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 78.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 78.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,610.20        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-028</b>     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PISO DE GRAVILLA E=5 CM |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GRAVA 3/4"                                           | m3     | 0.0500   |              |                     | 140.00     | 7.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 2.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.44            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.72            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.72            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.81            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 27.17           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARC-029                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCIÓN DE LUMINARIAS ORNAMENTALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.06            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.61            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 40.15           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-030</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ORDENAMIENTO Y SELECCIÓN DE PIEZAS LÍTICAS DEL PEDESTAL CENTRAL, MUROS DEL TEMPLETE Y PISOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4200   |              |                     | 14.71      | 6.18            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 24.60      | 1.23            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.27            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.90            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.58           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.74           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-031</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASLADO DE PIEZAS LÍTICAS (PEDESTAL, MUROS Y PISOS) AV ZABALETA - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.77            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.73           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50      | 17.40           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.24           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.16            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.35            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 68.53           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARC-032                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO MANUAL DE REJAS DE JARDINERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.47            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7.43            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-038</b>                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESMONTAJE Y TRASLADO DE PIEZAS LITICAS MENORES A 50CM DE ALTURA<br>(PLAZA TEJADA SORZANO (STADIUM) - AV. ZABALETA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71                 | 7.36            |
| TÉCNICO RESTAURADOR DE BIENES MUEBLES                          | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 38.41                 | 38.41           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 32.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 11.71           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 90.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50                 | 13.05           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 4.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 17.55           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 11.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 11.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 8.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 8.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 3.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 3.95            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 131.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARC-040                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE PORCELANATO CON TEXTURA PARA TEMPLETE SEMI SUB TERRANEO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLADOR JUNTAS DE PORCELANATO                                 | kg     | 0.4500   |              |                     | 5.50       | 2.48            |
| ADHESIVO PARA COLOCADO DE PORCELANATO                          | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.90       | 9.50            |
| PORCELANATO 60 X 60 cm CON DISEÑO TIPO ARGILA - CONCRETO       | m2     | 1.0000   |              |                     | 235.00     | 235.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 246.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.42           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.24           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 117.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.86            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.86            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 40.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 453.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-041</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESCULTURAS EN RESINA BENNETT Y POSNASKY ALTURA (1,80m a 2,00m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 63.7500  |              |                     | 9.05       | 576.94          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 3.1200   |              |                     | 8.35       | 26.05           |
| ARCILLA                                                        | m3     | 1.8700   |              |                     | 145.00     | 271.15          |
| MADERA PALO MARIA                                              | P2     | 23.7500  |              |                     | 6.00       | 142.50          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| THINNER                                                        | Lt     | 4.3700   |              |                     | 34.87      | 152.38          |
| YESO                                                           | kg     | 200.0000 |              |                     | 0.70       | 140.00          |
| CATALIZADOR                                                    | kg     | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1 mm                                          | m2     | 0.6200   |              |                     | 63.40      | 39.31           |
| PINTURA AUTOMOTIVA                                             | Gal    | 0.7500   |              |                     | 180.00     | 135.00          |
| RESINA                                                         | kg     | 120.0000 |              |                     | 19.93      | 2,391.60        |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                         | kg     | 60.0000  |              |                     | 22.50      | 1,350.00        |
| AGENTE DESMOLDANTE                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 71.06      | 35.53           |
| PERNO DE EXPANSION 2 1/2"x10mm                                 | Pza    | 22.0000  |              |                     | 5.00       | 110.00          |
| COBALTO 6%                                                     | kg     | 1.0000   |              |                     | 152.00     | 152.00          |
| SURFACER                                                       | Lt     | 0.6200   |              |                     | 63.61      | 39.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,634.90        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 396.0000 |              |                     | 14.71      | 5,825.16        |
| ESCU LTOR MODELADOR                                            | Hrs    | 264.0000 |              |                     | 65.83      | 17,379.12       |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16,516.81       |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5,934.33        |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 45,655.42       |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2,282.77        |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2,282.77        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5,893.04        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5,893.04        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4,162.63        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4,162.63        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,966.13        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1,966.13        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 65,594.89       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARC-042                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLICAS DE CERAMICAS SEGÚN MODELO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCILLA                                                        | m3     | 0.1000   |              |                     | 145.00     | 14.50           |
| OCRE NATURAL                                                   | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| ENGOBE DE 59 ML                                                | Frasco | 0.5000   |              |                     | 60.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESCULTOR MODELADOR                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 65.83      | 329.15          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 234.29          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 84.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 647.62          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 32.38           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 32.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 79.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 79.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 887.81          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-043</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PEDESTAL DE VIDRIO LAMINADO, DOS HOJAS CADA UNA CON ESPESOR DE 10 MM (1.20X0.80m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 1.3300   |              |                     | 56.00      | 74.48           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1992   |              |                     | 23.00      | 4.58            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1338   |              |                     | 34.87      | 4.67            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0740   |              |                     | 150.00     | 11.10           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm                               | m      | 4.4600   |              |                     | 40.17      | 179.16          |
| PERFIL DE ALUMINIO ESCUADRA 20 x 20                            | m      | 8.0000   |              |                     | 5.00       | 40.00           |
| VIDRIO LAMINADO DE 10 mm                                       | m2     | 1.9200   |              |                     | 250.00     | 480.00          |
| BANNER ADHESIVO                                                | m2     | 0.1600   |              |                     | 115.00     | 18.40           |
| NEOPRENO SIMPLE (COJINETE) ANCHO 5 CM, ESPESOR 2CM             | m      | 4.4600   |              |                     | 290.00     | 1,293.40        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,105.79        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.49      | 23.49           |
| TÉCNICO RESTAURADOR DE BIENES MUEBLES                          | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 38.41      | 19.21           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 86.36           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.03           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 238.71          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.94           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.94           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 259.21          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 259.21          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 183.10          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 183.10          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 86.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 86.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,885.23        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 65.89    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 65.89    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 437.37   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 437.37   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 308.94   |
| Total Utilidad                                 |         | 308.94   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 145.92   |
| Total Impuestos                                |         | 145.92   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,868.35 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 55.61    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 55.61    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 323.77   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 323.77   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 228.70   |
| Total Utilidad                                 |         | 228.70   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 108.02   |
| Total Impuestos                                |         | 108.02   |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,603.85 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-046</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, TALLADO Y COLOCADO DE CABEZAS CLAVA DE PIEDRA ARENISCA<br>60X30X40cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA ARENISCA ROJA O BLANCA 0.6 X 0.3 X 0.4 m                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESCULTOR MODELADOR                                             | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 65.83      | 658.30          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 468.58          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 168.36          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,295.24        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 64.76           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 64.76           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 160.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 160.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 113.44          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 113.44          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 53.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 53.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,787.62        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-047</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, TALLADO Y COLOCADO DE CABEZA CLAVA EN MÁRMOL ÓNIX (0.40 X 0.25 X 0.45) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                                                        | Tubo   | 0.0400   |              |                     | 56.00      | 2.24            |
| PEGAMENTO EPOXICO                                                                           | kg     | 0.1100   |              |                     | 197.76     | 21.75           |
| ESCULTURA DE CABEZAS CLAVA EN MARMOL ONIX<br>(ALTURA 40 CM, ANCHO 25 CM, PROFUNDIDAD 45 CM) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,500.00   | 1,500.00        |
| Total Material                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,523.99        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| ESCULTOR MODELADOR                                                                          | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 65.83      | 32.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.42            |
| Total Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     |            | 64.77           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                   |        |          |              |                     |            | 3.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 175.12          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                       |        |          |              |                     |            | 175.12          |
| 5. UTILIDAD                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 123.70          |
| Total Utilidad                                                                              |        |          |              |                     |            | 123.70          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 58.43           |
| Total Impuestos                                                                             |        |          |              |                     |            | 58.43           |
| Total Precio Unitario                                                                       |        |          |              |                     |            | 1,949.25        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARC-048</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE VIDRIO LAMINADO TEMPLADO e=10 mm CON ILUMINACIÓN LED (ANCHO 65 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.7800   |              |                     | 0.96       | 4.59            |
| OCRE NATURAL                                                   | kg     | 0.1400   |              |                     | 12.00      | 1.68            |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.0100   |              |                     | 115.92     | 1.16            |
| PLETINA 1 1/2" X 3/16"                                         | m      | 0.2000   |              |                     | 9.00       | 1.80            |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.8800   |              |                     | 56.00      | 49.28           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1000   |              |                     | 23.00      | 2.30            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0770   |              |                     | 150.00     | 11.55           |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.1000   |              |                     | 5.67       | 0.57            |
| TUBERIA PVC 1 1/2" E-40                                        | m      | 0.0800   |              |                     | 22.69      | 1.82            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm                               | m      | 2.5500   |              |                     | 40.17      | 102.43          |
| PERNO DE EXPANSION 2" X 1/8"                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 10.00      | 20.00           |
| PERFIL T 1/4" x 2"                                             | Barra  | 0.5500   |              |                     | 285.28     | 156.90          |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 3.1200   |              |                     | 13.00      | 40.56           |
| CODO 90° PVC 1 1/2"                                            | Pza    | 0.1700   |              |                     | 10.50      | 1.79            |
| TUBO LED T10 (8 w) DE 60 CM                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 42.00      | 42.00           |
| VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 10 mm                              | m2     | 0.6400   |              |                     | 1,200.00   | 768.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,207.93        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.46      | 3.52            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.49      | 11.75           |
| ESCUULTOR MODELADOR                                            | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 65.83      | 6.58            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 96.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 34.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 266.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 13.31    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 13.31    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 163.62   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 163.62   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 115.57   |
| Total Utilidad                                 |         | 115.57   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 54.59    |
| Total Impuestos                                |         | 54.59    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,821.23 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARC-049</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE DIORAMA DE LA CULTURA TIWANACOTA DIMENSIÓN 80X40 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARC-050                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESCULTURA DE TEODOLITO EN RESINA Y ACERO (1,60m a 1,80m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ARC-051</b>                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PUERTA DE VIDRIO LAMINADO GRABADO, E= 10 mm<br>(DIMENSIONES 2.1X1.41m) CON MARCO METÁLICO DE COSTANERA 100 x 50 x 15<br>x 2 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm                                 | m      | 5.7700   |              |                     | 25.00      | 144.25          |
| LIJA DE AGUA N° 200                                            | Hoja   | 2.0000   |              |                     | 3.00       | 6.00            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0200   |              |                     | 173.86     | 3.48            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1116   |              |                     | 23.00      | 2.57            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3315   |              |                     | 34.87      | 11.56           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 7.0200   |              |                     | 14.83      | 104.11          |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR                                 | Lt     | 0.6629   |              |                     | 49.55      | 32.85           |
| CHAPA CENTRAL PARA INST PUERTA VIDRIO TEMPLADO                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| JALADORES DE VIDRIO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.00      | 87.00           |
| FRENO DE PISO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 590.00     | 590.00          |
| PIVOTE SUPERIOR                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 7.0200   |              |                     | 13.00      | 91.26           |
| RAMPLUG 2 1/2" N° 8                                            | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.45       | 3.60            |
| TIRAFONDO 2 X 5/16                                             | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.01       | 8.08            |
| VIDRIO LAMINADO DE 10 mm                                       | m2     | 2.9610   |              |                     | 250.00     | 740.25          |
| GRABADO EN VIDRIO                                              | m2     | 2.9600   |              |                     | 165.00     | 488.40          |
| ZÓCALO INFERIOR METÁLICO PARA PUERTA DE VIDRIO                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 59.00      | 59.00           |
| ZÓCALO SUPERIOR METÁLICO PARA PUERTA DE VIDRIO                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,592.41        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 24.60      | 393.60          |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 23.49      | 187.92          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 476.75          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 171.29          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,317.82        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 65.89    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 65.89    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 437.37   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 437.37   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 308.94   |
| Total Utilidad                                 |         | 308.94   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 145.92   |
| Total Impuestos                                |         | 145.92   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,868.35 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ARC-052</b>                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BARANDA DE VIDRIO LAMINADO ESPESOR 10mm,<br>ALTURA 40cm. SOBRE CORONAMIENTO DE PIEDRA (SIN PROVISIÓN DE PIEDRA)<br>INCLUYE CONTRAFUERTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.2000   |              |                     | 7.83       | 1.57            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0155   |              |                     | 150.00     | 2.33            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.7173   |              |                     | 0.96       | 9.33            |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.7783   |              |                     | 56.00      | 43.58           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0401   |              |                     | 150.00     | 6.02            |
| ANGULAR 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.0700   |              |                     | 26.32      | 28.16           |
| PERFIL DE ALUMINIO CANAL 10X10 MM                              | m      | 1.1700   |              |                     | 5.60       | 6.55            |
| PERNO DE EXPANSION 2 1/2"x10mm                                 | Pza    | 2.0000   |              |                     | 5.00       | 10.00           |
| PERNO 1/4" X 1" CON VOLANDA DE PRESION Y TUERCA                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.40       | 0.40            |
| JUEGO DE RAMPLUG CON TORNILLO TIRAFONDO 1 1/2"x5/16" N°6       | Jgo    | 2.0000   |              |                     | 0.93       | 1.86            |
| PEGAMENTO EPOXICO                                              | kg     | 0.0256   |              |                     | 197.76     | 5.06            |
| SOPORTE DE VIDRIO PARA BARANDA                                 | Pza    | 0.5000   |              |                     | 68.00      | 34.00           |
| VIDRIO LAMINADO DE 10 mm                                       | m2     | 0.5440   |              |                     | 250.00     | 136.00          |
| GRABADO EN VIDRIO                                              | m2     | 0.0800   |              |                     | 165.00     | 13.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 298.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PICAPEDRERO                                                    | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 10.93      | 1.09            |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 23.49      | 17.62           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.95           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.12           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 4.28   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 4.28   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 42.67  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 42.67  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 30.14  |
| Total Utilidad                                 |         | 30.14  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 14.24  |
| Total Impuestos                                |         | 14.24  |
| Total Precio Unitario                          |         | 474.94 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARN-002                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE ARENA ROJA PARA AREAS INFANTILES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ARENA ROJA                                           | m3     | 1.0500   |              |                     | 150.00     | 157.50          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 157.50          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 1.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.38            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>RETROEXCAVADORA                            | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 25.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 20.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 20.41           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 14.42           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 14.42           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.81            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.81            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 227.18          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-ASC-032       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | BANCA CON ESPALDAR |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 1.0000   |              |                     | 132.10     | 132.10          |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 6.6000   |              |                     | 25.00      | 165.00          |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 4.3000   |              |                     | 7.00       | 30.10           |
| ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)                                | Gal    | 0.6000   |              |                     | 125.00     | 75.00           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.0000   |              |                     | 21.83      | 21.83           |
| PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 15.00      | 90.00           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 16.4500  |              |                     | 16.00      | 263.20          |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 30.0000  |              |                     | 9.00       | 270.00          |
| C/TUERCA Y VOLANTE                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| PLATINO DE 1 1/2" X 1/2"                                       | Barra  | 0.5000   |              |                     | 176.58     | 88.29           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,135.52        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.00      | 96.00           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 25.66      | 153.96          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 325.59          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 116.98          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 899.99          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 45.00           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 6.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 60.00           |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 400.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 684.00          |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 40.00           |
| GROSEADORA                                                     | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 40.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 45.00    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,314.00 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 368.45   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 368.45   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 260.26   |
| Total Utilidad                                 |         | 260.26   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 122.93   |
| Total Impuestos                                |         | 122.93   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,101.15 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASC-052</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL<br>(CAP 630kg - 8 pers - 7 paradas) Recorrido 19 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ASCENSOR SOCIAL - CAPACIDAD 630 Kg- 7 PARADAS,<br>8 PERSONAS, RECORRIDO 19m (INCLUYE INSTALACION) | Unid   | 1.0000   |              |                     | 28,082.00  | 28,082.00       |
| Total Material                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 28,082.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3,089.02        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                              |        |          |              |                     |            | 3,089.02        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,181.97        |
| Total Utilidad                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 2,181.97        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,030.61        |
| Total Impuestos                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 1,030.61        |
| Total Precio Unitario                                                                                              |        |          |              |                     |            | 34,383.60       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASC-062</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL<br>3 PARADAS, 8 PERSONAS. - CAP 630 kg. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-010</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BACHEO SOBRE EMPEDRADO CON MEZCLA DE NIVELACION CON CEMENTO ASFALTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0080   |              |                     | 125.00     | 1.00            |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.8000   |              |                     | 3.74       | 6.73            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.2500   |              |                     | 3.74       | 0.94            |
| GRAVILLA DE 3/8"                                               | m3     | 0.0230   |              |                     | 135.00     | 3.11            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 140.00     | 2.80            |
| CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION 85/100                        | Lt     | 4.3500   |              |                     | 10.19      | 44.33           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 58.91           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| OPERADOR CERTIFICADO                                           | Hrs    | 0.0330   |              |                     | 19.06      | 0.63            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.2330   |              |                     | 23.70      | 5.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0437   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 8.74            |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.0054   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 0.34            |
| PALA CARGADORA                                                 | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 0.00                | 350.00     | 3.50            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0027   | 100.00 %     | 0.00                | 3,905.15   | 10.54           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 116.00          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-0-ASF-012</b>                                                              |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ROMPE MUELLES DE MEZCLA ASFÁLTICA + PINTADO BASE DE 1,5 M DEL EJE<br>AMBOS LADOS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.6280   |              |                     | 34.87      | 21.90           |
| IMPRIMANTE                                                     | Lt     | 7.1760   |              |                     | 15.03      | 107.86          |
| MEZCLA ASFALTICA                                               | m3     | 0.2622   |              |                     | 2,046.98   | 536.72          |
| PINTURA DE DEMARCAION DE VIAS                                  | Lt     | 0.9421   |              |                     | 68.00      | 64.06           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.2780   |              |                     | 140.00     | 38.92           |
| LOSETA ONDULADA DE 24cm x 12cm x 10cm                          | Pza    | 5.0000   |              |                     | 2.20       | 11.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>780.46</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 23.70      | 14.22           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>56.92</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0066   | 100.00 %     | 0.00                | 320.00     | 2.11            |
| DEMARCADORA VIAL                                               | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 48.63      | 4.86            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>9.82</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 93.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>93.19</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>65.83</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>31.09</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,037.31</b> |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ASF-022</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | CORTE, RETIRO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA E= 5cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0087   |              |                     | 9,500.00   | 82.65           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.8000   |              |                     | 3.74       | 6.73            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0138   |              |                     | 140.00     | 1.93            |
| KEROSEN                                                        | Lt     | 0.5000   |              |                     | 3.50       | 1.75            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0275   |              |                     | 115.00     | 3.16            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0138   |              |                     | 150.00     | 2.07            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>98.29</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| OBREROS                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 11.89      | 3.57            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.1147   |              |                     | 19.43      | 2.23            |
| OPERADOR DE PLANTA                                             | Hrs    | 0.0143   |              |                     | 22.82      | 0.33            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>12.06</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0640   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 12.80           |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.1600   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 10.00           |
| CORTADORA DE ASFALTOS                                          | Hrs    | 0.6900   | 100.00 %     | 0.00                | 25.08      | 17.31           |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 3,905.15   | 7.81            |
| DISCO DE CORTE                                                 | Hrs    | 0.0090   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 0.05            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>48.57</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>17.48</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>12.35</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>5.83</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>194.58</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-028</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BACHEO CON MEZCLA DE NIVELACIÓN CON CEMENTO ASFALTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0132   |              |                     | 125.00     | 1.65            |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0047   |              |                     | 9,500.00   | 44.65           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.6500   |              |                     | 3.74       | 6.17            |
| IMPRIMANTE                                                     | Lt     | 1.2000   |              |                     | 15.03      | 18.04           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0264   |              |                     | 140.00     | 3.70            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0265   |              |                     | 115.00     | 3.05            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 77.26           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1950   |              |                     | 14.71      | 2.87            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0014   |              |                     | 26.24      | 0.04            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0084   |              |                     | 23.70      | 0.20            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0017   |              |                     | 23.70      | 0.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0066   | 100.00 %     | 0.00                | 320.00     | 2.11            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0238   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 4.76            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0012   | 100.00 %     | 0.00                | 383.00     | 0.46            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0014   | 100.00 %     | 0.00                | 3,905.15   | 5.47            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 118.23          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-033</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RECAPAMIENTO CON CARPETA ASFALTICA E=5CM (PRODUC, IMPRIMAC, TRANSPORTE Y COLOCACION) CON PROVISION DE CEMENTO ASFALTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0088   |              |                     | 9,500.00   | 83.60           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 2.0757   |              |                     | 3.74       | 7.76            |
| IMPRIMANTE                                                     | Lt     | 1.2000   |              |                     | 15.03      | 18.04           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0167   |              |                     | 140.00     | 2.34            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0167   |              |                     | 150.00     | 2.51            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 120.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1220   |              |                     | 14.71      | 1.79            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0350   |              |                     | 26.24      | 0.92            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0040   |              |                     | 23.70      | 0.09            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.1851   |              |                     | 19.43      | 3.60            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 4.56            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.60           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0290   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 5.80            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0018   | 100.00%      | 0.00                | 383.00     | 0.69            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0018   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 7.03            |
| TERMINADORA DE ASFALTO                                         | Hrs    | 0.0030   | 100.00%      | 0.00                | 480.24     | 1.44            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0009   | 100.00%      | 0.00                | 353.00     | 0.32            |
| CARRO IMPRIMADOR                                               | Hrs    | 0.0024   | 100.00%      | 0.00                | 280.52     | 0.67            |
| COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn                     | Hrs    | 0.0151   | 100.00%      | 0.00                | 264.48     | 3.99            |
| RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn                          | Hrs    | 0.0151   | 100.00%      | 0.00                | 230.50     | 3.48            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 17.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 191.80          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ASF-034</b>                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | RECAPEO MANUAL CON CARPETA ASFALTICA E = 3 CM (PRODUCCIÓN, IMPRIMACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN) CON PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0060   |              |                     | 9,500.00   | 57.00           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.4025   |              |                     | 3.74       | 5.25            |
| IMPRIMANTE                                                     | Lt     | 1.2000   |              |                     | 15.03      | 18.04           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0113   |              |                     | 140.00     | 1.58            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0338   |              |                     | 115.00     | 3.89            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0113   |              |                     | 150.00     | 1.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>87.46</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1010   |              |                     | 14.71      | 1.49            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0014   |              |                     | 26.24      | 0.04            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 23.70      | 2.84            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.2100   |              |                     | 19.43      | 4.08            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.16            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>16.62</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0066   | 100.00 %     | 0.00                | 320.00     | 2.11            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0285   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 5.70            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0014   | 100.00 %     | 0.00                | 383.00     | 0.54            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0014   | 100.00 %     | 0.00                | 3,905.15   | 5.47            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>14.65</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>13.06</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.23            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>9.23</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>4.36</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>145.38</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-035</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BACHEO MANUAL (PRODUCCIÓN, IMPRIMACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN) CON PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0082   |              |                     | 9,500.00   | 77.90           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.9345   |              |                     | 3.74       | 7.24            |
| IMPRIMANTE                                                     | Lt     | 1.2000   |              |                     | 15.03      | 18.04           |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0466   |              |                     | 115.00     | 5.36            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0310   |              |                     | 150.00     | 4.65            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 113.19          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0015   |              |                     | 26.24      | 0.04            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0090   |              |                     | 23.70      | 0.21            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.0040   |              |                     | 19.43      | 0.08            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 2.85            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.89            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0066   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 2.11            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0332   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 6.64            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0014   | 100.00%      | 0.00                | 383.00     | 0.54            |
| CORTADORA DE ASFALTOS                                          | Hrs    | 0.0420   | 100.00%      | 0.00                | 25.08      | 1.05            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0015   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 5.86            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.59           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 15.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 10.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 168.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-036</b>                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA ASFALTICA (E = 5 cm) C/ PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO E IMPRIMACIÓN SOBRE CAPA BASE PARA VÍAS URBANAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0087   |              |                     | 9,500.00   | 82.65           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 2.2440   |              |                     | 3.74       | 8.39            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0138   |              |                     | 140.00     | 1.93            |
| KEROSEN                                                        | Lt     | 0.4532   |              |                     | 3.50       | 1.59            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0275   |              |                     | 115.00     | 3.16            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0138   |              |                     | 150.00     | 2.07            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 99.79           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0166   |              |                     | 14.71      | 0.24            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0572   |              |                     | 26.24      | 1.50            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0517   |              |                     | 23.70      | 1.23            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.0640   |              |                     | 19.43      | 1.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 3.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.29            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0238   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 4.76            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0046   | 100.00%      | 0.00                | 383.00     | 1.76            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0031   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 12.11           |
| TERMINADORA DE ASFALTO                                         | Hrs    | 0.0051   | 100.00%      | 0.00                | 480.24     | 2.45            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0036   | 100.00%      | 0.00                | 353.00     | 1.27            |
| COMPACTADORA MANUAL DE PLACA                                   | Hrs    | 0.0072   | 100.00%      | 0.00                | 62.50      | 0.45            |
| CARRO IMPRIMADOR                                               | Hrs    | 0.0099   | 100.00%      | 0.00                | 280.52     | 2.78            |
| COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn                     | Hrs    | 0.0162   | 100.00%      | 0.00                | 264.48     | 4.28            |
| RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn                          | Hrs    | 0.0140   | 100.00%      | 0.00                | 230.50     | 3.23            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 0.41   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 33.50  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 15.57  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 15.57  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 11.00  |
| Total Utilidad                                 |         | 11.00  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 5.20   |
| Total Impuestos                                |         | 5.20   |
| Total Precio Unitario                          |         | 173.35 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-037</b>                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA ASFALTICA (Emin = 5cm) C/PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO E IMPRIMACIÓN SOBRE VIAS EMPEDRADAS, INCLUYE EL UNIFORMAR LOS INTERSTICIOS DEL EMPEDRADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0087   |              |                     | 9,500.00   | 82.65           |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0014   |              |                     | 9,500.00   | 13.30           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 2.5205   |              |                     | 3.74       | 9.43            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0138   |              |                     | 140.00     | 1.93            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0022   |              |                     | 140.00     | 0.31            |
| KEROSEN                                                        | Lt     | 0.4532   |              |                     | 3.50       | 1.59            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0275   |              |                     | 115.00     | 3.16            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0044   |              |                     | 115.00     | 0.51            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0138   |              |                     | 150.00     | 2.07            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0022   |              |                     | 150.00     | 0.33            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.28          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0166   |              |                     | 14.71      | 0.24            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0510   |              |                     | 26.24      | 1.34            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0527   |              |                     | 23.70      | 1.25            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.0646   |              |                     | 19.43      | 1.26            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.91            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.05            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.05            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0262   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 5.24            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0052   | 100.00 %     | 0.00                | 383.00     | 1.99            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0036   | 100.00 %     | 0.00                | 3,905.15   | 14.06           |
| TERMINADORA DE ASFALTO                                         | Hrs    | 0.0052   | 100.00 %     | 0.00                | 480.24     | 2.50            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0036   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00     | 1.27            |
| CARRO IMPRIMADOR                                               | Hrs    | 0.0099   | 100.00 %     | 0.00                | 280.52     | 2.78            |
| COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn                     | Hrs    | 0.0164   | 100.00 %     | 0.00                | 264.48     | 4.34            |
| RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn                          | Hrs    | 0.0143   | 100.00 %     | 0.00                | 230.50     | 3.30            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 0.40   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 35.88  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 17.51  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 17.51  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 12.37  |
| Total Utilidad                                 |         | 12.37  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 5.84   |
| Total Impuestos                                |         | 5.84   |
| Total Precio Unitario                          |         | 194.93 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-ASF-038</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | CARPETA ASFALTICA (E = 7cm) C/PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO E IMPRIMACIÓN SOBRE CAPA BASE PARA VÍAS URBANAS |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0113   |              |                     | 9,500.00   | 107.35          |
| DIESEL                                                         | Lt     | 2.8050   |              |                     | 3.74       | 10.49           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0193   |              |                     | 140.00     | 2.70            |
| KEROSEN                                                        | Lt     | 0.4532   |              |                     | 3.50       | 1.59            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0385   |              |                     | 115.00     | 4.43            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0193   |              |                     | 150.00     | 2.90            |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>129.46</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0166   |              |                     | 14.71      | 0.24            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0526   |              |                     | 26.24      | 1.38            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0541   |              |                     | 23.70      | 1.28            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.0655   |              |                     | 19.43      | 1.27            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.97            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.07            |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>8.21</b>     |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0281   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 5.62            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0059   | 100.00 %     | 0.00                | 383.00     | 2.26            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0044   | 100.00 %     | 0.00                | 3,905.15   | 17.18           |
| TERMINADORA DE ASFALTO                                         | Hrs    | 0.0054   | 100.00 %     | 0.00                | 480.24     | 2.59            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0036   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00     | 1.27            |
| CARRO IMPRIMADOR                                               | Hrs    | 0.0099   | 100.00 %     | 0.00                | 280.52     | 2.78            |
| COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn                     | Hrs    | 0.0166   | 100.00 %     | 0.00                | 264.48     | 4.39            |
| RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn                          | Hrs    | 0.0147   | 100.00 %     | 0.00                | 230.50     | 3.39            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.41            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>39.89</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.53           |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>19.53</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.80           |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>13.80</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.52            |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>6.52</b>     |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>217.41</b>   |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAJ-003</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO BAJANTE DE PVC 4" (TUBERIA DE DESAGÜE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0391   |              |                     | 47.00      | 1.84            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0407   |              |                     | 49.00      | 1.99            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.80       | 1.60            |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.0228   |              |                     | 25.00      | 25.57           |
| PLETINA 1"x3/16"                                               | m      | 0.3551   |              |                     | 6.90       | 2.45            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.42            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.32           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAJ-005</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPARACION DE CANALETAS Y BAJANTES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.00      | 4.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.60            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.66      | 7.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.57            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.72            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.92            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32.55           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAJ-015</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA N° 28 corte 100<br>MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.80       | 0.80            |
| PLETINA 1"x3/16"                                               | m      | 0.1500   |              |                     | 6.90       | 1.04            |
| PLANCHA GALVANIZADA N° 28                                      | m2     | 1.0500   |              |                     | 26.00      | 27.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.08           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 20.12      | 28.17           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 14.71      | 20.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 34.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.47           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 95.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 179.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAJ-018</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. CANALETA DE CALAMINA N°28 CORTE 50 C/ SOLDADURA DE ESTAÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)                      | Lt     | 0.0397   |              |                     | 80.00      | 3.18            |
| CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.4990   |              |                     | 27.78      | 13.86           |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 0.5480   |              |                     | 2.00       | 1.10            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.1517   |              |                     | 15.00      | 2.28            |
| TORNILLO 5 X 100 MM                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.39       | 0.39            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.81           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 14.71      | 19.12           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 24.60      | 31.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 36.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.07           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 100.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 154.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAJ-019</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. BAJANTE DE CALAMINA 4" CON SOLDADURA DE ESTAÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)                      | Lt     | 0.0500   |              |                     | 80.00      | 4.00            |
| CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.3400   |              |                     | 27.78      | 9.45            |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 0.1700   |              |                     | 2.00       | 0.34            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.1500   |              |                     | 15.00      | 2.25            |
| TORNILLO 8"X2" Y RAMPLUG N°6                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.24       | 0.48            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.52           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 45.49           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.34           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 125.74          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.45            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 181.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAJ-020</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE CANALETA DE CALAMINA Nº28 CORTE 75 C/ SOLDADURA DE ESTAÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)                      | Lt     | 0.1000   |              |                     | 80.00      | 8.00            |
| CALAMINA PLANA Nº 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.7700   |              |                     | 27.78      | 21.39           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 0.7500   |              |                     | 4.83       | 3.62            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.2500   |              |                     | 15.00      | 3.75            |
| TORNILLO 5 X 100 MM                                            | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.39       | 0.78            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.54           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2500   |              |                     | 14.71      | 18.39           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.2500   |              |                     | 24.60      | 55.35           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.49           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.86           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 145.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 232.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAJ-022</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. CANALETA DE CALAMINA N°28 CORTE 30 C/ SOLDADURA DE ESTAÑO CON PLETINA DE 3/4" X 1/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)                      | Lt     | 0.0600   |              |                     | 80.00                 | 4.80            |
| CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.3000   |              |                     | 27.78                 | 8.33            |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 0.4000   |              |                     | 4.83                  | 1.93            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.80                  | 1.60            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.1200   |              |                     | 15.00                 | 1.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 18.46           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 14.71                 | 19.12           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 24.60                 | 31.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 36.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 13.07           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 100.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 5.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 5.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 13.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 13.64           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 9.64            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 9.64            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 4.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 4.55            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 151.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAL-007</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO<br>(0,50x0,5x0,06m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 150.00     | 0.45            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.0000   |              |                     | 0.96       | 1.92            |
| BALDOSA PREFABRICADA 50X50X6 cm (ALTO TRAFICO)                 | m2     | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 86.12           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 19.74      | 3.95            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.90            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.80            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 122.87          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-015</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BALDOSA PREFABRICADA TIPO REJILLA 0,63X0,51X0,10 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| SEMILLA RAY GRASS                                              | kg     | 0.1250   |              |                     | 90.00      | 11.25           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.1000   |              |                     | 240.00     | 24.00           |
| BALDOSA PREFABRICADA TIPO REJILLA 63*51cm                      | Pza    | 3.0000   |              |                     | 42.00      | 126.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 168.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 20.12      | 1.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 14.71      | 1.03            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 211.78          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-019</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION BALDOSA PREFABRICADA PODODACTIL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                                         | m3     | 0.0030   |              |                     | 125.00     | 0.38            |
| ARENA FINA                                                                              | m3     | 0.0030   |              |                     | 150.00     | 0.45            |
| CEMENTO                                                                                 | kg     | 2.0000   |              |                     | 0.96       | 1.92            |
| BALDOSA PREFABRICADA PODOTACTIL DE HORMIGON (ALTO TRAFICO) DIM. 50x50x6 cm, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 83.00      | 83.00           |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 85.75           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 14.71      | 1.03            |
| MAESTRO                                                                                 | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 19.74      | 1.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.62            |
| Total Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     |            | 4.75            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                               |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 9.98            |
| 5. UTILIDAD                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.05            |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 7.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.33            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 3.33            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 111.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-022</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO (0.20 x 0.40 x 0.06 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 0.3000   |              |                     | 0.96       | 0.29            |
| BALDOSA PREF. ALTO TRAFICO (0.20 x 0.40 x 0.06 m)              | Pza    | 12.5000  |              |                     | 9.00       | 112.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 119.54          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 19.74      | 4.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.96           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 168.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAL-024</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BALDOSAS PREFABRICADAS DE Hº (0.50x0.50x0.05 m)<br>C/EMBOQUILLADO DE MORTERO DE CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                             | m3     | 0.0086   |              |                     | 150.00     | 1.29            |
| CEMENTO                                                                | kg     | 3.4300   |              |                     | 0.96       | 3.29            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE Hº Sº (TEXTURAS PIEDRAS DE COLOR) de 50X50X5cm | m2     | 1.0700   |              |                     | 78.00      | 83.46           |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 88.04           |
| 2. MANO DE OBRA                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                               | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                                | Hrs    | 1.3500   |              |                     | 19.74      | 26.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 34.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.46           |
| Total Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     |            | 95.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                              |        |          |              |                     |            | 4.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 20.76           |
| 5. UTILIDAD                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.66           |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 14.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.92            |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 6.92            |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 231.03          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-026</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA CON RELIEVE SEGUN DISEÑO<br>(0.50 x 0.50 x 0.06 M) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                              | m3     | 0.0030   |              |                     | 150.00     | 0.45            |
| CEMENTO                                                                                 | kg     | 2.0000   |              |                     | 0.96       | 1.92            |
| TIERRA CERNIDA                                                                          | m3     | 0.0300   |              |                     | 68.00      | 2.04            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON CON RELIEVE<br>SEGUN DISEÑO DIM 50x50x6cm, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 116.25     | 116.25          |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 120.66          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| MAESTRO                                                                                 | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 19.74      | 3.95            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.90            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.76            |
| Total Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     |            | 13.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                               |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 14.84           |
| 5. UTILIDAD                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.48           |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 10.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.95            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 4.95            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 165.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAL-027</b>                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BALDOSAS DE HORMIGON PREFABRICADAS DE ALTO TRÁFICO, CON COLOR Y TEXTURADAS (40 X 40 X 2.8 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                | m3     | 0.0314   |              |                     | 150.00     | 4.71            |
| CEMENTO                                                                   | kg     | 0.4788   |              |                     | 0.96       | 0.46            |
| BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADO ACABADO TEXTURADO CON COLOR 40X40X2.8 cm | m2     | 1.0000   |              |                     | 78.00      | 78.00           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 83.17           |
| 2. MANO DE OBRA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                  | Hrs    | 0.2800   |              |                     | 14.71      | 4.12            |
| MAESTRO                                                                   | Hrs    | 0.2800   |              |                     | 19.74      | 5.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.87            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.47            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 18.99           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 0.95            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 11.34           |
| 5. UTILIDAD                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.01            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 8.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.78            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 126.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-028</b>                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE ALTO TRAFICO PEATONAL, DIM. 50x50x6 cm, Fck = 21MPa |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                               | m3     | 0.0509   |              |                     | 150.00     | 7.64            |
| CEMENTO                                                                  | kg     | 0.2325   |              |                     | 0.96       | 0.22            |
| BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO 50x50x6cm, fck = 21 MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 87.86           |
| 2. MANO DE OBRA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                                 | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.78            |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 13.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 11.25           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.94            |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 7.94            |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.75            |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 3.75            |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 125.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAL-029</b>                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSAS PREFABRICADAS, DE HORMIGON, DE COLORES Y TEXTURAS EN PIEDRAS DE COLORES NATURALES ROJO, AMARILLO Y NEGRO, DIM 50x50x6cm, fck=21MPa |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                                                   | m3     | 0.0509   |              |                     | 150.00     | 7.64            |
| CEMENTO                                                                                                                      | kg     | 0.2325   |              |                     | 0.96       | 0.22            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON DIM. 50x50x6cm (ALTO TRAFICO PEATONAL) TEXTURA EN PIEDRAS DE COLORES NATURALES, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 92.86           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                                                                                     | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.78            |
| Total Mano de Obra                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 13.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                        |        |          |              |                     |            | 11.80           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.33            |
| Total Utilidad                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 8.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.94            |
| Total Impuestos                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 3.94            |
| Total Precio Unitario                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 131.30          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-030</b>                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSAS PREFABRICADAS PODOTACTIL, DE HORMIGON, DE ALTO TRAFICO DIM 50x50x6cm, fck=21 MPa |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                              | m3     | 0.0509   |              |                     | 150.00     | 7.64            |
| CEMENTO                                                                                 | kg     | 0.2325   |              |                     | 0.96       | 0.22            |
| BALDOSA PREFABRICADA PODOTACTIL DE HORMIGON (ALTO TRAFICO) DIM. 50x50x6 cm, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 83.00      | 83.00           |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 90.86           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                      | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                                                | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.78            |
| Total Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     |            | 13.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                               |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 11.58           |
| 5. UTILIDAD                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.18            |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 8.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.86            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 3.86            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 128.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAL-031</b>                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON DE ALTO TRAFICO CON RELIEVE SEGÚN DISEÑO DIM. 50x50x6cm, fck=H21 MPa |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                           | m3     | 0.0509   |              |                     | 150.00     | 7.64            |
| CEMENTO                                                                              | kg     | 0.2325   |              |                     | 0.96       | 0.22            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON CON RELIEVE SEGUN DISEÑO DIM 50x50x6cm, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 116.25     | 116.25          |
| Total Material                                                                       |        |          |              |                     |            | 124.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.78            |
| Total Mano de Obra                                                                   |        |          |              |                     |            | 13.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                            |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                |        |          |              |                     |            | 15.23           |
| 5. UTILIDAD                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.76           |
| Total Utilidad                                                                       |        |          |              |                     |            | 10.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.08            |
| Total Impuestos                                                                      |        |          |              |                     |            | 5.08            |
| Total Precio Unitario                                                                |        |          |              |                     |            | 169.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAL-032</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BALDOSAS PREFABRICADAS PARA PISO FLOTANTE EN CUBIERTAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0023   |              |                     | 125.00     | 0.29            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.4400   |              |                     | 0.96       | 1.38            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0041   |              |                     | 140.00     | 0.57            |
| BALDOSA PREFABRICADA 50X50X6 cm (ALTO TRAFICO)                 | m2     | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| PLANCHA (PLASTOFORMO) D=20 kg/m3<br>DIMENSIONES=100X50X5cm     | Pza    | 0.5000   |              |                     | 34.80      | 17.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 99.64           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.45           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.45           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 227.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAL-033</b>                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE GRADAS CON BALDOSAS DE HORMIGON ARMADO PREMOLDEADO<br>TIPO L (TEXTURA PIEDRAS DE COLOR), HUELLA 34 CM, CONTRAHUELLA 16 CM,<br>E=6 cm, FCK=21Mpa |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                                                           | m3     | 0.0126   |              |                     | 150.00     | 1.89            |
| CEMENTO                                                                                                                              | kg     | 3.7054   |              |                     | 0.96       | 3.56            |
| BALDOSAS DE Hº Aº TIPO L PARA REVESTIMIENTO DE GRADAS (TEXTURA PIEDRAS DE COLOR) E= 6 CM L= 50 CM, HUELLA 34 CM Y CONTRAHUELLA 16 CM | m      | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 125.45          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                                                   | Hrs    | 1.9333   |              |                     | 20.12      | 38.90           |
| AYUDANTE                                                                                                                             | Hrs    | 2.3500   |              |                     | 14.71      | 34.57           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.79           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 144.56          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 7.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                |        |          |              |                     |            | 30.50           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.54           |
| Total Utilidad                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 21.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.17           |
| Total Impuestos                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 10.17           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 339.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-034</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE BALDOSAS PREFABRICADA DE HORMIGON DE 40X40X6 cm SIN PROVISION, PARA AREAS DE ALTO TRAFICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0326   |              |                     | 150.00     | 4.89            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.2120   |              |                     | 0.96       | 1.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.05            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2915   |              |                     | 20.12      | 5.86            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2915   |              |                     | 14.71      | 4.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.22            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.97           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.97            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.08           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-BAN-008</b>                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | BANCA METÁLICA 0,50x1,50x0,40 m, DE TUBO RECTANGULAR, CON CIMIENTO DE H <sup>º</sup> C <sup>º</sup> CON 30% DE PIEDRA MANZANA DOSIF. 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 0.5880   |              |                     | 9.92       | 5.83            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 125.00     | 3.13            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.2500  |              |                     | 0.96       | 10.80           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.2623   |              |                     | 3.74       | 0.98            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0313   |              |                     | 130.00     | 4.07            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0188   |              |                     | 150.00     | 2.82            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7500   |              |                     | 23.00      | 17.25           |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 16.0230  |              |                     | 12.12      | 194.20          |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 4.4100   |              |                     | 14.83      | 65.40           |
| PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR                               | Lt     | 0.5247   |              |                     | 48.00      | 25.19           |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm                                | m      | 5.5440   |              |                     | 32.33      | 179.24          |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>508.91</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 24.29      | 60.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 90.89           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 32.66           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>251.24</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 256.50          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.56           |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>269.06</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 113.21          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>113.21</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 79.97           |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>79.97</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 37.77           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>37.77</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>1,260.16</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAN-009</b>                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCA DE MADERA DE 2,19m x 1,80m, ANCHO=0,5m CON ESTRUCTURA CUADRADA DE 1.8m x 1.8m, INCLUYE BASE DE Hº Sº DE DOSIF 1:3:4 Y TRES LUMINARIAS LED DE 15W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 2.8000   |              |                     | 7.83       | 21.92           |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | m      | 2.0000   |              |                     | 2.18       | 4.36            |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 1.3830   |              |                     | 12.00      | 16.60           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0360   |              |                     | 8.35       | 0.30            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0620   |              |                     | 125.00     | 7.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 27.8790  |              |                     | 0.96       | 26.76           |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.4080   |              |                     | 7.83       | 3.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0860   |              |                     | 130.00     | 11.18           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.4280   |              |                     | 6.50       | 28.78           |
| PERNO 5/8"                                                     | Pza    | 20.0000  |              |                     | 6.00       | 120.00          |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.3810   |              |                     | 291.73     | 111.15          |
| ANGULAR 2 1/2" x 1/4"                                          | m      | 1.6000   |              |                     | 39.67      | 63.47           |
| PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1.50x3.00x3mm                     | m2     | 0.9000   |              |                     | 852.52     | 767.27          |
| ANGULAR 3" X 1/4"                                              | m      | 4.3400   |              |                     | 61.07      | 265.04          |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 59.0400  |              |                     | 16.00      | 944.64          |
| CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"                                | m      | 2.0100   |              |                     | 14.00      | 28.14           |
| CODO CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 19.20      | 38.40           |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 52.0000  |              |                     | 0.90       | 46.80           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.2630   |              |                     | 22.64      | 5.95            |
| PANEL CIRCULAR LED 15 W, 1250 LUMEN                            | Pza    | 3.0000   |              |                     | 186.00     | 558.00          |
| BARNIZ SINTETICO FILTRO UV - COLOR CAOBA                       | Gal    | 0.7900   |              |                     | 146.50     | 115.74          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,185.44        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.1667   |              |                     | 20.12      | 63.71           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0833   |              |                     | 14.71      | 60.07           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 4.5167   |              |                     | 24.00      | 108.40          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 25.66      | 19.25           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 185.64          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 66.70           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 513.15          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 171.00          |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0222   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.31            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 25.66    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 196.97   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 428.51   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 428.51   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 302.68   |
| Total Utilidad                                 |         | 302.68   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 142.97   |
| Total Impuestos                                |         | 142.97   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,769.72 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAN-010</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BANCO TIPO LAPIZ (L=2,15 m H=0,50m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.0000  |              |                     | 0.96       | 12.48           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0280   |              |                     | 130.00     | 3.64            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3386   |              |                     | 34.87      | 11.81           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 4.6400   |              |                     | 19.83      | 92.01           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 21.1592  |              |                     | 16.00      | 338.55          |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.87       | 6.96            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.0800   |              |                     | 22.64      | 1.81            |
| PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES                             | Lt     | 0.6772   |              |                     | 40.00      | 27.09           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0324   |              |                     | 173.44     | 5.62            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 502.47          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.2667  |              |                     | 14.71      | 165.73          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 7.7333   |              |                     | 24.00      | 185.60          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.8667   |              |                     | 24.60      | 70.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 307.43          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 110.46          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 849.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 0.5333   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 1.87            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 1.3333   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 26.67           |
| GROSEADORA                                                     | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 40.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 42.49           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 111.03          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 160.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 160.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 113.70          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 113.70          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 53.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 53.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,791.66        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-BAR-004                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA CON PASAMANOS DE MADERA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 1.8000   |              |                     | 9.92       | 17.86           |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.2500   |              |                     | 132.10     | 33.03           |
| TORNILLO PARA MADERA                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.20       | 0.80            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0600   |              |                     | 150.00     | 9.00            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.2150   |              |                     | 7.00       | 1.51            |
| MADERA ROBLE                                                   | P2     | 2.5000   |              |                     | 20.00      | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 112.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 14.71      | 110.33          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 25.66      | 141.13          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 186.15          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 66.88           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 514.55          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 25.73           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 25.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 71.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 71.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 798.90     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-007</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. BARANDA BIDIMENSIONAL DE FG 2" CON MALLA COCO FINO DE 10 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | m      | 3.2000   |              |                     | 2.18       | 6.98            |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 2.7000   |              |                     | 5.50       | 14.85           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.5000   |              |                     | 3.74       | 1.87            |
| MALLA GALVANIZADA COCO FINO DE 10                              | m2     | 0.7700   |              |                     | 85.00      | 65.45           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.2000   |              |                     | 23.00      | 27.60           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 65.00      | 195.00          |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 2.0000   |              |                     | 19.00      | 38.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0600   |              |                     | 160.00     | 9.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 359.35          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66      | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 77.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 27.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 212.93          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.65           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.65           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 64.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 64.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 713.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-020</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.2000   |              |                     | 23.00      | 27.60           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 27.00      | 81.00           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| TUBO CUADRADO 40 X 2 mm                                        | m      | 1.5000   |              |                     | 22.07      | 33.11           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 206.71          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.4500   |              |                     | 25.66      | 62.87           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.44           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 226.50          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.33           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.33           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 48.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.31           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.31           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 544.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-027</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.1851   |              |                     | 9.05       | 1.68            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0415   |              |                     | 34.87      | 1.45            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.2802   |              |                     | 65.00      | 213.21          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1184   |              |                     | 48.00      | 5.68            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0090   |              |                     | 21.83      | 0.20            |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0198   |              |                     | 66.87      | 1.32            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0049   |              |                     | 48.99      | 0.24            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0185   |              |                     | 37.86      | 0.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 224.48          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.4500   |              |                     | 25.66      | 62.87           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 67.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 186.92          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 2.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 518.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-BAR-028                              |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | BARANDA DE Hº Aº TIPO PUENTE C/COLOCACION |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 9.9800   |              |                     | 9.05       | 90.32           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 8.35       | 1.67            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.96       | 48.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 10.37      | 2.07            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0900   |              |                     | 130.00     | 11.70           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.0000  |              |                     | 6.50       | 65.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 225.01          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.6000   |              |                     | 20.12      | 52.31           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 21.57      | 47.45           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 19.98      | 41.96           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 163.70          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 58.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 452.50          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 4.70            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 2.80            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.12           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 77.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 77.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 54.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.97           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.97           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 866.42     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-031</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2" y FG 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.1851   |              |                     | 9.05       | 1.68            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0362   |              |                     | 34.87      | 1.26            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 0.9401   |              |                     | 27.00      | 25.38           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.3401   |              |                     | 65.00      | 152.11          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1034   |              |                     | 48.00      | 4.96            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0127   |              |                     | 21.83      | 0.28            |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0173   |              |                     | 66.87      | 1.16            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0043   |              |                     | 48.99      | 0.21            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0162   |              |                     | 37.86      | 0.61            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 187.65          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 24.60      | 61.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 93.36           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 258.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 2.00            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 51.30           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 66.20           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.79           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.79           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 626.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-035</b>                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | BARANDA DE TUBO METALICO C/MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | m      | 2.8700   |              |                     | 2.18       | 6.26            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 2.8700   |              |                     | 9.92       | 28.47           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.3000   |              |                     | 3.74       | 8.60            |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.4300   |              |                     | 3.50       | 1.51            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR                                 | Lt     | 0.7500   |              |                     | 49.55      | 37.16           |
| TUBO CUADRADO 30 X 1.5 mm                                      | m      | 1.3000   |              |                     | 11.33      | 14.73           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.2500   |              |                     | 48.00      | 60.00           |
| TUBO REDONDO 50 X 1.6 mm                                       | m      | 1.0500   |              |                     | 19.00      | 19.95           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm                 | m2     | 0.7400   |              |                     | 43.00      | 31.82           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 220.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.29      | 97.16           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 225.98          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 81.19           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 624.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 11.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 31.23           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 42.23           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 97.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 97.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 68.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 68.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,085.90   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-BAR-038                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC BARANDA DE FG 2" FE LISO 1/2" |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.8400   |              |                     | 65.00      | 184.60          |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 3.7100   |              |                     | 7.83       | 29.05           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0300   |              |                     | 160.00     | 4.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 241.45          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66      | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 73.72           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 26.49           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 203.78          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.3500   | 100.00%      | 0.00                | 342.00     | 119.70          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 10.19           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 129.89          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 63.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 44.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 21.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 704.18     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-042</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROTECCION CON BARANDA METALICA H=1,1m (FG 1" Y 2") |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 27.00      | 40.50           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.5000   |              |                     | 65.00      | 162.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 226.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.6100   |              |                     | 20.12      | 32.39           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 109.26          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.26           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 302.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 25.10           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 60.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.30           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 677.24          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-BAR-044</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROV. Y COLOC. DE MALLA OLIMPICA CON POSTE DE FG 2" H=4 CON BORDILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.2200   |              |                     | 9.05       | 1.99            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.4600   |              |                     | 8.35       | 3.84            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.1400   |              |                     | 9.74       | 1.36            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 15.35      | 15.35           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 4.0000   |              |                     | 41.76      | 167.04          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 23.00      | 1.15            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.3700   |              |                     | 65.00      | 219.05          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>409.78</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 24.60      | 61.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 105.76          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 38.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>292.34</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>14.62</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 78.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>78.84</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>55.69</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>26.30</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>877.57</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-046</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA TUBO RECTANGULAR 50X20X2 mm PLETINA 2"X1/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO                             | Gal    | 0.1000   |              |                     | 179.15     | 17.92           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3000   |              |                     | 23.00      | 6.90            |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 2.2000   |              |                     | 1.00       | 2.20            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm                                | m      | 7.3400   |              |                     | 20.38      | 149.59          |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.0200   |              |                     | 16.33      | 16.66           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1500   |              |                     | 173.44     | 26.02           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 219.29          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.66      | 7.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.10            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 297.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-047</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA TUBO RECTANGULAR 50X20X2 mm TUBO CUADRADO 75X3 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 7.9000   |              |                     | 4.93       | 38.95           |
| PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO                             | Gal    | 0.1000   |              |                     | 179.15     | 17.92           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 1.7000   |              |                     | 1.00       | 1.70            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm                                | m      | 4.0000   |              |                     | 20.38      | 81.52           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.0200   |              |                     | 16.33      | 16.66           |
| TUBO CUADRADO 75 X 3 mm                                        | m      | 1.4000   |              |                     | 61.27      | 85.78           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1500   |              |                     | 173.44     | 26.02           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 268.55          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 25.66      | 19.25           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 66.82           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 4.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 420.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-048</b>                            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2" y MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.0500   |              |                     | 347.62     | 17.38           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.00      | 34.50           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 4.1500   |              |                     | 65.00      | 269.75          |
| ACERO LISO 6 mm (1/4")                                         | Barra  | 0.3200   |              |                     | 26.17      | 8.37            |
| PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 15.00      | 60.00           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm                 | m2     | 1.0000   |              |                     | 43.00      | 43.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1500   |              |                     | 160.00     | 24.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 457.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 24.60      | 110.70          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 103.59          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.22           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 286.34          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 3.00            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 51.30           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.32           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 68.62           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 89.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 89.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 63.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 63.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.80           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.80           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 994.17     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-BAR-049                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOCADO DE BARANDAS 1 1/2" * 1" |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1600   |              |                     | 3.74       | 0.60            |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.2200   |              |                     | 35.00      | 77.70           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.0200   |              |                     | 27.00      | 27.54           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.2000   |              |                     | 21.83      | 4.37            |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.2500   |              |                     | 50.00      | 12.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 122.71          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 25.66      | 64.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 66.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 184.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 4.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.21           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 399.17     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-050</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA CON PASAMANOS DE FG 3" Y 5 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4000   |              |                     | 23.00      | 9.20            |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.0500   |              |                     | 76.00      | 79.80           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 5.2500   |              |                     | 15.00      | 78.75           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2000   |              |                     | 150.00     | 30.00           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 1.2500   |              |                     | 19.83      | 24.79           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.2500   |              |                     | 160.00     | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 262.54          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 25.66      | 64.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 66.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 184.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA MONOFASICA                                          | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 0.70            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 50.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 559.00          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-053</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION BARANDA METALICA TIPO A Y B |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0000   |              |                     | 0.96       | 2.88            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.2000   |              |                     | 23.00      | 27.60           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 1.1000   |              |                     | 35.00      | 38.50           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 4.1800   |              |                     | 27.00      | 112.86          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR                                 | Lt     | 0.8000   |              |                     | 49.55      | 39.64           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.2000   |              |                     | 48.00      | 57.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 345.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66      | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.03           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 169.50          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 1.50            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 2.50            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 6.84            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.32           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 58.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 654.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-059</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDADO METALICO DE TUBO RECTANGULAR 4"X 2" X 2mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 0.1100   |              |                     | 20.36      | 2.24            |
| PERNO 1/4" x 1½" C/TUERCAS                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.40       | 1.60            |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 1.4000   |              |                     | 125.00     | 175.00          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2500   |              |                     | 150.00     | 37.50           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm                                | m      | 0.0380   |              |                     | 20.38      | 0.77            |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 0.2800   |              |                     | 40.17      | 11.25           |
| TUBO CUADRADO 25x2 MM                                          | m      | 0.7000   |              |                     | 15.98      | 11.19           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 251.05          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 34.85           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 96.33           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 7.50            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 10.00           |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 7.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.82           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 461.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-060</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA TUBO RECTANGULAR 80X40X2 MM TUBO RECTANGULAR 50X20X2 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.0120   |              |                     | 95.07      | 1.14            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7500   |              |                     | 23.00      | 17.25           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm                                | m      | 9.7600   |              |                     | 20.38      | 198.91          |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm                                | m      | 3.4100   |              |                     | 32.33      | 110.25          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2000   |              |                     | 173.44     | 34.69           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 362.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 20.12      | 12.07           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 117.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 3.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 599.08          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-061</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO CON PASAMANOS DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.2500   |              |                     | 132.10     | 33.03           |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.6270   |              |                     | 173.86     | 109.01          |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.2000   |              |                     | 291.73     | 58.35           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 3.4100   |              |                     | 15.00      | 51.15           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0600   |              |                     | 150.00     | 9.00            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.2150   |              |                     | 7.00       | 1.51            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.6000   |              |                     | 21.83      | 13.10           |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm                                | m      | 3.4100   |              |                     | 32.33      | 110.25          |
| TORNILLO DE ENCARNE PARA MADERA 1"                             | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.70       | 2.80            |
| PASAMANOS DE MADERA CEDRO CIRCULAR DIAM=2 1/2"                 | P2     | 3.2700   |              |                     | 10.69      | 34.96           |
| PERNO DE EXPANSION 3"                                          | Pza    | 3.0000   |              |                     | 11.00      | 33.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0450   |              |                     | 160.00     | 7.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 463.36          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 14.71      | 110.33          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 25.66      | 192.45          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 222.68          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 80.01           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 615.53          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.78           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.78           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 122.06          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 122.06          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 86.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.72           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,358.67        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-062</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO CON PASAMANOS DE METAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.6200   |              |                     | 173.86     | 107.79          |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.2000   |              |                     | 291.73     | 58.35           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6000   |              |                     | 23.00      | 13.80           |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 0.9000   |              |                     | 18.83      | 16.95           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 4.3100   |              |                     | 15.00      | 64.65           |
| TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm                                       | m      | 1.1200   |              |                     | 16.67      | 18.67           |
| PERNO DE EXPANSION 3"                                          | Pza    | 4.0000   |              |                     | 11.00      | 44.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 173.44     | 15.61           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0450   |              |                     | 160.00     | 7.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 347.02          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 14.71      | 110.33          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 25.66      | 192.45          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 222.68          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 80.01           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 615.53          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.78           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.78           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 109.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 109.27          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 77.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 77.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,216.24        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-064</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PASAMANOS DE METAL  |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.2000   |              |                     | 291.73     | 58.35           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 1.1250   |              |                     | 15.00      | 16.88           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0600   |              |                     | 150.00     | 9.00            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.6000   |              |                     | 21.83      | 13.10           |
| TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm                                       | m      | 1.1250   |              |                     | 16.67      | 18.75           |
| PERNO DE EXPANSION 3"                                          | Pza    | 3.0000   |              |                     | 11.00      | 33.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0450   |              |                     | 160.00     | 7.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 156.28          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 20.12      | 110.66          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 14.71      | 110.33          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 24.60      | 29.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 178.31          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 64.07           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 492.89          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.64           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.64           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 74.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 74.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.73           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.73           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 825.02     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-066</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO BARANDA METALICA CON MALLA OLIMPICA N° 12 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 3.0000   |              |                     | 9.92       | 29.76           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 4.5000   |              |                     | 65.00      | 292.50          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.4100   |              |                     | 150.00     | 61.50           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm                 | m2     | 0.3700   |              |                     | 43.00      | 15.91           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 422.67          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 25.66      | 38.49           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.49           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 119.16          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 6.00            |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 4.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 62.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 62.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 690.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-067</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA CON PASAMANOS DE METAL II |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6000   |              |                     | 23.00      | 13.80           |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 0.9760   |              |                     | 18.83      | 18.38           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 0.2500   |              |                     | 15.00      | 3.75            |
| TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm                                       | m      | 2.0000   |              |                     | 16.67      | 33.34           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 173.44     | 15.61           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0450   |              |                     | 160.00     | 7.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.08           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 14.71      | 110.33          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 24.29      | 133.60          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 25.66      | 30.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 195.55          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 70.26           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 540.53          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.03           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.03           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 72.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 807.66          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-070</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO BARANDA DE CALLAPOS (SIN PROVISION DE CALLAPOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.1000   |              |                     | 11.00      | 1.10            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.0500   |              |                     | 7.83       | 0.39            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.5000   |              |                     | 3.74       | 1.87            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 7.00       | 14.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0660   |              |                     | 160.00     | 10.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.92           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 19.74      | 9.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 12.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.90           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.3000   | 100.00%      | 0.00                | 60.00      | 18.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.70           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 8.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.97            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 6.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 99.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-075</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE BARANDA FG 1 1/4" Y 2" 4 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.1851   |              |                     | 9.05       | 1.68            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0489   |              |                     | 34.87      | 1.71            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.8267   |              |                     | 65.00      | 118.74          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1395   |              |                     | 48.00      | 6.70            |
| TUBERIA FG 1 1/4"                                              | m      | 2.8934   |              |                     | 27.00      | 78.12           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0221   |              |                     | 21.83      | 0.48            |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0233   |              |                     | 66.87      | 1.56            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0058   |              |                     | 48.99      | 0.28            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0218   |              |                     | 37.86      | 0.83            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 210.10          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 20.12      | 32.19           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 14.71      | 23.54           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.4500   |              |                     | 25.66      | 62.87           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 84.42           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.33           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 233.35          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.67           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.67           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 50.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 557.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-078</b>                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOC DE GUARDAVIAS (FLEX BEAM) DE 4m CON DOBLE POSTE C DE 1.5m POR VIGA, CON DOS SEPARADORES Y DOS CAPTAFAROS INCLUYE PINTADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                                                                                               | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                                                                                                       | kg     | 27.0000  |              |                     | 0.96       | 25.92           |
| PINTURA AL ACEITE                                                                                                                             | Lt     | 0.6300   |              |                     | 40.00      | 25.20           |
| THINNER                                                                                                                                       | Lt     | 0.0800   |              |                     | 34.87      | 2.79            |
| GUARDAVIAS (FLEX BEAM) DE 4m CON DOBLE POSTE C DE 1.5m POR VIGA, CON DOS SEPARADORES, DOS JUEGOS DE PERNOS Y DOS CAPTAFAROS (BLANCO/AMARILLO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,900.00   | 1,900.00        |
| Total Material                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 1,958.91        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                      | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                                                                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 19.74      | 29.61           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                    |        |          |              |                     | 71.18%     | 36.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                |        |          |              |                     | 14.94%     | 13.22           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 101.69          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                           |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 5.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                  |        |          |              |                     | 11.00%     | 227.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 227.22          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                       |        |          |              |                     | 7.00%      | 160.50          |
| Total Utilidad                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 160.50          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                |        |          |              |                     | 3.09%      | 75.81           |
| Total Impuestos                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 75.81           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 2,529.21        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-079                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA DE VIDRIO TEMPLADO SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1123   |              |                     | 23.00      | 2.58            |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 0.1000   |              |                     | 35.00      | 3.50            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.8500   |              |                     | 65.00      | 120.25          |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 0.6000   |              |                     | 220.00     | 132.00          |
| SOPORTE DE VIDRIO PARA BARANDA                                 | Pza    | 4.0000   |              |                     | 68.00      | 272.00          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0246   |              |                     | 173.44     | 4.27            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 534.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.49      | 11.75           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.10           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.33           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.55          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 6.84            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.97           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 71.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 71.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 794.78          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-BAR-081</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | BARANDA DE PROTECCION EN VIADUCTOS CON TUBO REDONDO 101,6 X 3,2 mm<br>RELLENO CON H° S° DOSIF 1:2:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.4000   |              |                     | 7.83       | 3.13            |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0165   |              |                     | 12.00      | 0.20            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0035   |              |                     | 125.00     | 0.44            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.4460   |              |                     | 0.96       | 2.35            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0070   |              |                     | 130.00     | 0.91            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0080   |              |                     | 173.86     | 1.39            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4947   |              |                     | 23.00      | 11.38           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0942   |              |                     | 34.87      | 3.28            |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.1883   |              |                     | 48.00      | 9.04            |
| TUBO REDONDO 101.6 x 3.2 mm                                    | Barra  | 0.1833   |              |                     | 495.90     | 90.90           |
| TUBO REDONDO 51 x 3 mm                                         | Barra  | 0.6000   |              |                     | 200.00     | 120.00          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0412   |              |                     | 173.44     | 7.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>250.17</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 20.12      | 14.08           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 24.29      | 26.72           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 25.66      | 30.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 63.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>175.58</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>8.78</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>47.80</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>33.76</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>15.95</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>532.04</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-083</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METÁLICA CON PANEL DE VIDRIO LAMINADO e=10mm SEGÚN DISEÑO<br>(Altura 1,10m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 0.8800   |              |                     | 5.50       | 4.84            |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.0130   |              |                     | 291.73     | 3.79            |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 1.3200   |              |                     | 56.00      | 73.92           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1464   |              |                     | 23.00      | 3.37            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1400   |              |                     | 34.87      | 4.88            |
| TORNILLO 1"                                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.30       | 0.60            |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 2.6850   |              |                     | 18.83      | 50.56           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0800   |              |                     | 150.00     | 12.00           |
| PERNO DE EXPANSION 2" X 1/8"                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.50       | 13.00           |
| PERFIL DE ALUMINIO CANAL 10X10 MM                              | m      | 5.0000   |              |                     | 5.60       | 28.00           |
| VIDRIO LAMINADO DE 10 mm                                       | m2     | 1.0585   |              |                     | 250.00     | 264.63          |
| TUBO REDONDO DE 50 mm x 2mm                                    | m      | 1.9500   |              |                     | 22.89      | 44.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 514.23          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2200   |              |                     | 14.71      | 17.95           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4200   |              |                     | 24.60      | 10.33           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.2200   |              |                     | 25.66      | 31.31           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.42           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.24           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 117.25          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.86            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.86            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 70.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 780.36          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-084</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BARRA FIJA DE ACERO INOXIDABLE L= 60cm EN<br>BAÑOS DE INTERNACION DE HOSPITAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARRA DE APOYO 60 CM CROMADA                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 160.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 221.35          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAR-085</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARRERAS DE SEGURIDAD TIPO NEW ( INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ENCOFRADO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 14.7100  |              |                     | 9.05       | 133.13          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.3083   |              |                     | 8.35       | 2.57            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1709   |              |                     | 10.37      | 1.77            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.7405   |              |                     | 6.50       | 37.31           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.0157   |              |                     | 95.07      | 1.49            |
| Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.2000   |              |                     | 790.00     | 158.00          |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 1.0650   |              |                     | 7.83       | 8.34            |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm                           | m2     | 0.6235   |              |                     | 125.83     | 78.46           |
| TUERCA HEXAGONAL 1/2" ZINCADO                                  | Pza    | 1.2000   |              |                     | 0.50       | 0.60            |
| VOLANDA DE PRESION 1/2"                                        | Pza    | 1.2000   |              |                     | 0.35       | 0.42            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 422.09          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 20.12      | 36.22           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.4400   |              |                     | 14.71      | 80.02           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 1.8400   |              |                     | 19.98      | 36.76           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.6400   |              |                     | 25.66      | 16.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 120.59          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 43.33           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 333.34          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 2.10            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.67           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 85.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 85.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.41           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 947.93          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-086</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA H=90cm, CON TABLON CENTRAL DE MADERA DOBLE DE 10"x 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.2406   |              |                     | 12.00      | 2.89            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0701   |              |                     | 23.00      | 1.61            |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 76.00      | 76.00           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 1.3812   |              |                     | 15.00      | 20.72           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.0933   |              |                     | 48.00      | 4.48            |
| PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA                          | Pza    | 2.9703   |              |                     | 2.30       | 6.83            |
| MADERA ROBLE                                                   | P2     | 5.4675   |              |                     | 20.00      | 109.35          |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0830   |              |                     | 66.87      | 5.55            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0208   |              |                     | 48.99      | 1.02            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0415   |              |                     | 37.86      | 1.57            |
| BARNIZ MARINO INCOLORO CON FILTRO SOLAR                        | Gal    | 0.1108   |              |                     | 197.73     | 21.91           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 251.93          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 20.12      | 6.64            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3400   |              |                     | 14.71      | 19.71           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.7300   |              |                     | 24.00      | 17.52           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.86           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 98.95           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.95            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 39.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.06           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.06           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 435.68          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-087</b>                                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BARANDA DE ACERO INOX. 304, Hmin=0.9m DE TUBO REDONDO DE 50x1.5mm, 38x1.5mm y 16x1.5mm, INCLUYE SOPORTE SUPERIOR, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, SOPORTE Y EMPOTRAMIENTO. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BARANDA INOXIDABLE L=1m, H=0.90 m, ACERO 304, PASAMANO TUBO 50x1.5mm, SUPERIOR E INFERIOR (38x1.5mm), RETICULADO (16x1.5mm), BASE, TAPA, SOPORTE Y PERNOS (INCLUYE COLOCADO) | m      | 1.0000   |              |                     | 1,130.00   | 1,130.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 1,130.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                                                                                   | Hrs    | 0.0750   |              |                     | 14.71      | 1.10            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.28            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 2.16            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 124.55          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 124.55          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 87.98           |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 87.98           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.55           |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 41.55           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 1,386.35        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-BAS-001</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | BASE DE HORMIGON    |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 350.0000 |              |                     | 0.96       | 336.00          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 130.00     | 91.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 489.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 20.12      | 201.20          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 14.0000  |              |                     | 14.71      | 205.94          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 289.80          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 104.12          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 801.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 40.05           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 40.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 146.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 146.37          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 103.39          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 103.39          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 48.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,629.20   |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-BAS-003</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE SUELO CEMENTO e=30 cm CON PROVISION DE CAPA BASE PARA BACHES PROFUNDOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.0000   |              |                     | 0.96       | 3.84            |
| CAPA BASE                                                      | m3     | 0.3600   |              |                     | 140.00     | 50.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.24           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3600   |              |                     | 14.71      | 5.30            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0900   |              |                     | 23.70      | 2.13            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.29            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.90            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1125   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 22.50           |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 6.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.48           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.64            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.64            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 120.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAS-004</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE CON PROVISION DE CAPA BASE PARA BACHES PROFUNDOS ESPESOR 30 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CAPA BASE                                            | m3     | 0.3600   |              |                     | 140.00     | 50.40           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 50.40           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.3600   |              |                     | 14.71      | 5.30            |
| OBRERO CERTIFICADO                                                    | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 23.70      | 0.95            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 4.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.60            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 12.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMION VOLQUETA                            | Hrs    | 0.1125   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 22.50           |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 62.50      | 6.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 29.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 10.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 10.13           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 7.15            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 7.15            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.38            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.38            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 112.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAS-007</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BASURERO METÁLICO H=0.95 m, INCLUYE BASE DE CIMENTACIÓN DE H°Cº CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF. 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 0.4620   |              |                     | 4.93       | 2.28            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 0.8820   |              |                     | 9.92       | 8.75            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0189   |              |                     | 125.00     | 2.36            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.5050   |              |                     | 0.96       | 8.16            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.2100   |              |                     | 3.74       | 0.79            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0236   |              |                     | 130.00     | 3.07            |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 1.9425   |              |                     | 36.00      | 69.93           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0142   |              |                     | 150.00     | 2.13            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.5424   |              |                     | 173.86     | 94.30           |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.8418   |              |                     | 115.92     | 97.58           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 2.1420   |              |                     | 4.83       | 10.35           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 0.2000   |              |                     | 12.12      | 2.42            |
| PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR                               | Lt     | 0.4261   |              |                     | 48.00      | 20.45           |
| PLETINA 1/2" X 1/16"                                           | m      | 1.2915   |              |                     | 3.70       | 4.78            |
| BISAGRA 2"x 1/2"                                               | Par    | 2.0000   |              |                     | 8.00       | 16.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 354.85          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6670   |              |                     | 20.12      | 13.42           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 24.29      | 85.02           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 140.57          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 50.51           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 388.57          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 342.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 19.43    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 361.43   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 121.53   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 121.53   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 85.85    |
| Total Utilidad                                 |         | 85.85    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 40.55    |
| Total Impuestos                                |         | 40.55    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,352.78 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAT-001</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BATERIA COMPLETA P/ INODORO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BATERIA INODORO P/TANQUE BAJO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 55.00      | 55.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 54.44           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 19.56           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 150.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 23.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 16.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 7.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 260.80          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-002</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOC BASE DE DUCHA FIBRA DE VIDRIO 80 x 80 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| BASE DE DUCHA DE FIBRA DE VIDRIO                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 199.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.53      | 23.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.61           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.75           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 128.84          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 36.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.29           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.29           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 410.03          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAT-004</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE INODORO BLANCO CON FLUXOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.4000   |              |                     | 150.00     | 60.00           |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0200   |              |                     | 5.00       | 0.10            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| FLUXOR METALICO                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 377.00     | 377.00          |
| INODORO BLANCO                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 265.00     | 265.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 711.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.3000   |              |                     | 23.53      | 77.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 90.53           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 32.53           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 250.25          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.51           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.51           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 107.19          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 107.19          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 75.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 75.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 35.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,193.13        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-005                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOC DE INODORO TANQUE ALTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| INODORO BLANCO TANQUE ALTO                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 284.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 14.71      | 80.91           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 23.53      | 164.71          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 174.83          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 62.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 483.27          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.16           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.16           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 87.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 87.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 61.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 969.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-015</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LAVAPLATOS 1 DEPOSITO, 1 FREGADERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4000   |              |                     | 5.00       | 2.00            |
| LAVAPLATOS C/1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| MEZCLADORA P/LAVAPLATOS                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 642.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 24.60      | 184.50          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 131.33          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 47.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 363.01          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 112.55          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 112.55          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 79.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 79.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 37.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 37.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,252.76   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-018</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INODORO CON VALVULA Y TEMPORIZADOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| INODORO BLANCO CON VALVULA                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 580.00     | 580.00          |
| VALVULA PARA DESCARGA                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 950.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 23.53      | 117.65          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 164.74          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 59.19           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 455.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 157.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 157.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 111.01          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 111.01          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 52.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 52.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,749.34        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-020</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | URINARIO TIPO PEDESTAL CON TEMPORIZADOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| GRIFO PARA URINARIO C/TEMPORIZADOR                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 135.00     | 135.00          |
| URINARIO DE PIE TIPO PEDESTAL                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 285.00     | 285.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 434.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 23.53      | 117.65          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 164.74          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 59.19           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 455.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 100.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 100.40          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,117.56   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-024</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE JABONERA LIQUIDA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| JABONERA LIQUIDA METALICA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.03            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 140.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-026</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FLUXOR METALICO ANTIVANDALISMO - VALVULA PARA LIMPIEZA DE INODORO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| FLUXOR METALICO                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 377.00     | 377.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 392.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 68.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.70           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 190.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 65.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 65.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.73           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.73           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 725.04          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-034</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE GRIFO DE 3/4" CROMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRIFO DE 3/4" CROMADO                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 52.00      | 52.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 52.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.25            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.42            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.42            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 69.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-035</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE GRIFOS LAVAPLATOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.6000   |              |                     | 1.50       | 0.90            |
| GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.90           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.59            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.09            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.75           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.61            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 135.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-036</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE URINARIO DE PARED CON GRIFO TEMPORIZADOR Y ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.0000   |              |                     | 0.96       | 4.80            |
| GRIFO PARA URINARIO C/TEMPORIZADOR                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 135.00     | 135.00          |
| PERNO DE SUJECION                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.60       | 2.40            |
| ADITIVO SELLANTE ELASTICO                                      | kg     | 0.0700   |              |                     | 250.00     | 17.50           |
| URINARIO                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 235.00     | 235.00          |
| ADAPTADOR PVC 1 1/2"-2"                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 404.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 107.87          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 38.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 298.18          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.91           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 78.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 78.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 878.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-048</b>        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST TANQUE DE AGUA 500 LT |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO FG 1/2"                                                   | Pza    | 6.0000   |              |                     | 5.50       | 33.00           |
| TEE FG 1/2"                                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.00       | 8.00            |
| UNION UNIVERSAL 1/2" FG                                        | Pza    | 3.0000   |              |                     | 17.00      | 51.00           |
| TANQUE DE AGUA DE 500 Lt                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 550.00     | 550.00          |
| FLOTADOR Y COPLAS PARA TANQUE DE 500 LT                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 737.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.53      | 94.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 114.12          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 41.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 315.44          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 117.50          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 117.50          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 83.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 83.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 39.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 39.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,307.91   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-056</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION TANQUE DE AGUA 1000LT |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TANQUE DE AGUA 1000 Lt                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,100.00   | 1,100.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,100.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 23.53      | 117.65          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 136.10          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.90           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 376.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 164.45          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 164.45          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 116.16          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 116.16          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 54.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,830.49        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAT-057</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION TANQUE DE AGUA 2000LT |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TANQUE DE AGUA 2000 Lt                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,400.00   | 2,400.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,400.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 14.71      | 80.91           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 23.53      | 129.42          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 149.71          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 53.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 413.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.69           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.69           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 311.80          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 311.80          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 220.24          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 220.24          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 104.03          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 104.03          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,470.59        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-060</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LAVAMANOS P/NIÑOS CON TEMPORIZADOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| LAVAMANOS DE SOBREPONER BLANCO REDONDO D=31 cm                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 400.00     | 400.00          |
| GRIFO DE LAVAMANOS PRISMATIC                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 190.00     | 190.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 630.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 23.53      | 117.65          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 164.74          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 59.19           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 455.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 121.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 121.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 86.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,357.54        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-066</b>                              |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRIFO PARA URINARIO C/TEMPORIZADOR                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 135.00     | 135.00          |
| URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 600.00     | 600.00          |
| SIFON U PVC 3"                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 49.00      | 49.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 784.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.53      | 94.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 108.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.12           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 300.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.05           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 121.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 121.00          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 85.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 85.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,346.85   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-069         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEXCLADORA PARA TINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1000   |              |                     | 1.50       | 0.15            |
| MEZCLADORA PARA TINA FV                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 580.00     | 580.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 580.15          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 64.91           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.32           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 179.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 84.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 84.54           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 59.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 941.01          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-081</b>                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LAVAPLATOS DE 2 DEPOSITOS Y 2 FREGADEROS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4000   |              |                     | 5.00       | 2.00            |
| MEZCLADORA P/LAVAPLATOS                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| LAVAPLATOS DE 2 DEPOSITOS Y 2 FREGADEROS                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 600.00     | 600.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 922.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 23.53      | 82.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 79.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 28.59           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 219.94          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 126.82          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 126.82          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 89.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 89.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.31           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 42.31           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,411.65   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-084</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INODORO ECOLOGICO TANQUE BAJO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0500   |              |                     | 5.00       | 0.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| INODORO ECOLOGICO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 837.35          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.53      | 70.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.66           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.34           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.72          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.29           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.29           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 118.18          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 118.18          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 83.48           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 83.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 39.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 39.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,315.45        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-085</b>        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | URINARIO CORRIDO H = 0,60M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 5.6000   |              |                     | 9.05       | 50.68           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 5.0000   |              |                     | 5.00       | 25.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.8000  |              |                     | 0.96       | 28.61           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0450   |              |                     | 130.00     | 5.85            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0000   |              |                     | 6.50       | 13.00           |
| REJILLA DE PISO                                                | Pza    | 0.5000   |              |                     | 30.00      | 15.00           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.3500   |              |                     | 40.00      | 54.00           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 28.0000  |              |                     | 1.23       | 34.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 240.33          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 148.75          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 53.45           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 411.18          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.56           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.56           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 73.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 822.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-BAT-086                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | URINARIO CORRIDO H =0,40M (PARA NIÑOS) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 5.6000   |              |                     | 9.05       | 50.68           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 4.0000   |              |                     | 5.00       | 20.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 26.4000  |              |                     | 0.96       | 25.34           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0450   |              |                     | 130.00     | 5.85            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0000   |              |                     | 6.50       | 13.00           |
| REJILLA DE PISO                                                | Pza    | 0.5000   |              |                     | 30.00      | 15.00           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.1500   |              |                     | 40.00      | 46.00           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 18.0000  |              |                     | 1.23       | 22.14           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 211.76          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 123.96          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 44.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 342.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 62.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 62.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.98           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.98           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 699.80     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-087</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION FOSA DE LAVAPLATOS, 50 X 60 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.3000   |              |                     | 5.00       | 1.50            |
| LAVAPLATOS 50x60 CM, 1 FOSA CON SOPAPA Y REVALSE               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 358.00     | 358.00          |
| GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| SIFON PARA LAVAPLATOS                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 38.00      | 38.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 482.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 59.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.44           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 164.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 72.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.95           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.95           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.06           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.06           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 802.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-089</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INODORO PARA VALVULA DE DESCARGA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| FLUXOR METALICO                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 377.00     | 377.00          |
| INODORO BLANCO CON VALVULA                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 580.00     | 580.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 977.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 23.53      | 117.65          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 164.74          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 59.19           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 455.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 160.13          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 160.13          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 113.11          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 113.11          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 53.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 53.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,782.41        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-091</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL CON GRIFO Y ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 10.0000  |              |                     | 5.00       | 50.00           |
| LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| GRIFO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 260.00     | 260.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| SIFON PARA LAVAMANOS METALICO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 603.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 118.34          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 42.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 327.12          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.36           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 104.17          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 104.17          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 73.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,159.48        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAT-094</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TANQUE DE AGUA CAP 10000 LT |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TANQUE DE AGUA 10000 LT                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14,100.00  | 14,100.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14,100.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 14.71      | 102.97          |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 23.53      | 164.71          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 190.53          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 68.46           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 526.67          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 26.33           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.33           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1,611.83        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,611.83        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,138.54        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,138.54        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 537.76          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 537.76          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17,941.13       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-095</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION MEZCLADORA PARA DUCHA (INCL ACCESORIOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1000   |              |                     | 1.50       | 0.15            |
| MEZCLADORA PARA DUCHA FV                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 400.00     | 400.00          |
| UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.62       | 9.24            |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0200   |              |                     | 47.00      | 0.94            |
| COPLA FUSION-ROSCA METALICA 1/2"                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 433.33          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.53      | 10.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.01           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 49.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.49            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.49            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 594.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-100</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE LAVAMANOS SIN PEDESTAL CON GRIFO AUTOMATICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2000   |              |                     | 5.00       | 1.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.0000   |              |                     | 0.96       | 7.68            |
| LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| GRIFO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 260.00     | 260.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 496.68          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.53      | 23.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.81           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 129.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.47            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 69.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 69.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 774.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-101</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE INODORO BLANCO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0200   |              |                     | 5.00       | 0.10            |
| INODORO BLANCO                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 265.00     | 265.00          |
| ANILLO DE CERA P/CONEXION DE INODORO                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| TIRAFONDO DE SUJECIÓN DE INODORO C/RAMPLUG                     | Par    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 287.10          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 136.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 526.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-102                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                      | m3     | 0.0052   |              |                     | 150.00     | 0.78            |
| CEMENTO BLANCO                                                                  | kg     | 0.1800   |              |                     | 5.00       | 0.90            |
| CEMENTO                                                                         | kg     | 1.7700   |              |                     | 0.96       | 1.70            |
| JUEGO ACCESORIOS PARA BAÑO (JABONERA, PORTA PAPEL DE BAÑO, TOALLERO Y PERCHERO) | Gl     | 1.0000   |              |                     | 57.00      | 57.00           |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 60.38           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                              | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.46            |
| Total Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     |            | 49.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.49            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 2.49            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 12.38           |
| 5. UTILIDAD                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.75            |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 8.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.13            |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 137.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-103</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE INODORO BLANCO DE TANQUE BAJO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0948   |              |                     | 5.00       | 0.47            |
| INODORO BLANCO TANQUE BAJO C/ACC.                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 265.00     | 265.00          |
| ANILLO DE CERA P/CONEXION DE INODORO                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| TIRAFONDO DE SUJECIÓN DE INODORO C/RAMPLUG                     | Par    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 307.47          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.53      | 70.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 71.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 25.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 196.78          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 629.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAT-104</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TANQUE DE POLIETILENO DE AGUA DE 2300LTS. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TANQUE DE AGUA 2300 Lt. (TRICAPA)                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,980.00   | 2,980.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,980.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 23.53      | 141.18          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 152.84          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 54.92           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 422.49          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.12           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.12           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 376.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 376.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 266.01          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 266.01          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 125.65          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 125.65          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,191.87        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAT-105</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TANQUE DE AGUA CILINDRICO DE 250 Lt (INCLUYE ACCESORIOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TANQUE DE AGUA 250 Lt                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 400.00     | 400.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 400.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.53      | 70.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.66           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.34           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.72          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.29           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.29           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 70.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.38           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 779.96          |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-BAT-106</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TANQUE DE AGUA DE 1200 LT |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO PVC 3/4"                                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.06       | 6.12            |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 68.00      | 68.00           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.50       | 3.00            |
| TEE PVC 3/4"                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.30       | 4.30            |
| TANQUE DE AGUA DE 1200 LT                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,230.00   | 1,230.00        |
| UNION UNIVERSAL 3/4" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.95       | 7.95            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1,319.37</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.53      | 70.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.66           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.34           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>225.72</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.29           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>11.29</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 171.20          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>171.20</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 120.93          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>120.93</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 57.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>57.12</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,905.63</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAT-107</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE LAVAPLATOS DE 1 FREGADERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.5000   |              |                     | 5.00       | 2.50            |
| LAVAPLATOS C/1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.5000   |              |                     | 1.50       | 0.75            |
| GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 408.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.6500   |              |                     | 14.71      | 24.27           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.6500   |              |                     | 23.53      | 38.82           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 44.91           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.13           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 124.13          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 59.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.77           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.77           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 659.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-108</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO LAVANDERIA DE HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVANDERIA                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| LAVANDERIA DE HORMIGON ARMADO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.50       | 3.00            |
| SIFON PVC PARA LAVANDERIA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 248.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.53      | 23.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.22           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 400.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-111</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CALEFON A GAS TIRO NATURAL 14L GN-GLP |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALEFON A GAS TIRO NATURAL 14L/MIN GN-GLP                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,000.00   | 3,000.00        |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,040.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.53      | 94.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 108.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.12           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 300.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.05           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 369.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 369.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 260.76          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 260.76          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 123.17          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 123.17          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,109.10        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-113</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE GRIFO DE 1/2" CROMADO PARA LAVANDERIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVANDERIA                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.03            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 66.83           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-114</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE INODORO PARA NIÑOS CON VALVULA DE DESCARGA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| JUEGO BAÑO P/NIÑOS SIFONICO BLANCO C/TAPA Y VALVULA            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 820.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 23.53      | 117.65          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 164.74          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 59.19           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 455.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 142.86          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 142.86          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 100.91          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 100.91          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 47.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 47.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,590.17        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-116</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. GRIFO PARA LAVATORIO CON SENSOR OPTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRIFO PARA LAVATORIO CON SENSOR OPTICO                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 580.00     | 580.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 580.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.6000   |              |                     | 14.71      | 52.96           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 23.46      | 58.65           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 23.53      | 58.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 121.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 43.59           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 335.35          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 102.53          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 102.53          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 72.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,141.29        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-118</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TANQUE CILINDRICO DE 20.000 LTS TRI-CAPA PARA AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TANQUE CILINDRICO DE 20.000 LTS TRI-CAPA PARA AGUA   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 29,232.00  | 29,232.00       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 29,232.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 24.60      | 196.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 202.91          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 72.90           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 560.87          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.04           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 28.04           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3,280.30        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3,280.30        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,317.08        |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2,317.08        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,094.43        |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1,094.43        |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 36,512.72       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-119</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TANQUE DE AGUA DE 5000 LITROS INCLUYE ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TANQUE DE AGUA DE 5000 LITROS INCLUYE<br>ACCESORIOS  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,355.00   | 6,355.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 6,355.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 23.53      | 141.18          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 163.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 58.68           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 451.44          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 22.57           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 751.19          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 751.19          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 530.61          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 530.61          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 250.62          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 250.62          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 8,361.43        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-120</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPARAS DE MELAMINA CON ESTRUCTURA METALICA (6 DIVISIONES Y 4 URINARIOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm                                      | m      | 90.0000  |              |                     | 7.83       | 704.70          |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 7.5000   |              |                     | 16.02      | 120.15          |
| BISAGRA DE 5/8"                                                | Pza    | 12.0000  |              |                     | 3.25       | 39.00           |
| AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm                   | m2     | 19.1700  |              |                     | 65.00      | 1,246.05        |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 170.0000 |              |                     | 2.00       | 340.00          |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 83.0000  |              |                     | 0.87       | 72.21           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 3.6000   |              |                     | 22.64      | 81.50           |
| PICAPORTE METALICO DE 3"                                       | Pza    | 6.0000   |              |                     | 25.00      | 150.00          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 3.0900   |              |                     | 173.44     | 535.93          |
| JALADOR METALICO PARA MAMPARA L= 0.15m                         | Pza    | 6.0000   |              |                     | 25.00      | 150.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,439.54        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 70.0000  |              |                     | 14.71      | 1,029.70        |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 30.0000  |              |                     | 24.60      | 738.00          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 40.0000  |              |                     | 25.66      | 1,026.40        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,988.84        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 714.57          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5,497.51        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 28.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 280.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 1,368.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 274.88          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,922.88        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,194.59        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,194.59        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 843.82          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 843.82          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 398.56          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 398.56          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13,296.90       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-122</b>                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INODORO CON VALVULA DE DESCARGA DIRECTA Y BARRA DE APOYO MÓVIL, EN BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| INODORO PARA DISCAPACITADOS H=485 mm, INCLUYE                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,480.00   | 1,480.00        |
| TAPA ESPECIAL Y VÁLVULA AUTOMÁTICA DE PARED                    |        |          |              |                     |            |                 |
| BARRA REBATIBLE DE 80cm, PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,500.00   | 2,500.00        |
| BARRA DE SEGURIDAD PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,160.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 20.12      | 14.08           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.53      | 70.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 224.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.22           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.22           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 483.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 483.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 341.59          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 341.59          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 161.34          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 161.34          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,382.82        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-123</b>                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INODORO CON VÁLVULA DE DESCARGA DIRECTA Y BARRA DE APOYO FIJO, EN BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                                           | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| ARENA FINA                                                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                                                   | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| INODORO PARA DISCAPACITADOS H=485 mm, INCLUYE TAPA ESPECIAL Y VÁLVULA AUTOMÁTICA DE PARED | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,480.00   | 1,480.00        |
| BARRA DE SEGURIDAD PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| BARRA DE APOYO SATINADA, PARA DISCAPACITADOS                                              | Par    | 0.5000   |              |                     | 850.00     | 425.00          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 2,085.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                                                  | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PLOMERO                                                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.53      | 70.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 85.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.72           |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 236.36          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.82           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 11.82           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 256.72          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 256.72          |
| 5. UTILIDAD                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 181.34          |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 181.34          |
| 6. IMPUESTOS                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 85.65           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 85.65           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 2,857.49        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-124</b>                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SIN PEDESTAL Y GRIFERÍA AUTOMÁTICA, CON BARRAS DE APOYO, EN BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0250   |              |                     | 150.00     | 3.75            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4300   |              |                     | 5.00       | 2.15            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.0000   |              |                     | 0.96       | 4.80            |
| LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 255.00     | 255.00          |
| BARRA FIJO RECTO 800mm, PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 900.00     | 900.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,399.20        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.53      | 70.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 131.24          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 47.15           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 362.77          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.14           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 195.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 195.81          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 138.31          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 138.31          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.33           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.33           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,179.56        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-125</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE GRIFO CROMADO DE ½" PARA LAVAMANOS, INCLUYE CHICOTILLO FLEXIBLE GALVANIZADO DE 40 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1500   |              |                     | 7.45       | 1.12            |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 40 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 27.00      | 27.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 113.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.73            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.73            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 153.38          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-BAT-126</b>                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BAÑERA DE ACERO INOXIDABLE PARA NEONATOS DE 800x500x200mm CON GRIFERIA CROMADA BIMANDO, CON DUCHA TIPO TELÉFONO EXTENSIBLE DE 1.7m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                                    | Pza    | 0.1596   |              |                     | 1.50       | 0.24            |
| SIFON PARA LAVAPLATOS                                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 38.00      | 38.00           |
| VÁLVULA ANGULAR DE 1/2"                                                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 89.00      | 178.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| BAÑERA DE NEONATOS DE ACERO INOX. AISI-304 DE e=1 mm, DE 800x500x200mm        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,519.28   | 5,519.28        |
| GRIFERÍA CROMADA BIMANDO CON DUCHA TELÉFONO EXTENSIBLE DE 1.7 m CON MEZCLADOR | Pza    | 1.0000   |              |                     | 635.00     | 635.00          |
| SOPAPA DE LAVAPLATOS                                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 21.00      | 21.00           |
| <b>Total Material</b>                                                         |        |          |              |                     |            | <b>6,431.52</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                      | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| PLOMERO                                                                       | Hrs    | 0.5333   |              |                     | 23.53      | 12.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.03            |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                                     |        |          |              |                     |            | <b>46.39</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.32            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                                              |        |          |              |                     |            | <b>2.32</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 712.83          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                                  |        |          |              |                     |            | <b>712.83</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 503.51          |
| <b>Total Utilidad</b>                                                         |        |          |              |                     |            | <b>503.51</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 237.82          |
| <b>Total Impuestos</b>                                                        |        |          |              |                     |            | <b>237.82</b>   |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                                  |        |          |              |                     |            | <b>7,934.39</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-127</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO PARA MESON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LAVAMANOS BLANCO PARA MESON                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 380.00     | 380.00          |
| SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1042   |              |                     | 25.00      | 2.61            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 407.61          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4917   |              |                     | 23.53      | 11.57           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.77           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 528.36          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-128</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REGADERA DE DUCHA D= 12,7cm, CON BRAZO DE 40cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0399   |              |                     | 1.50       | 0.06            |
| REGADERA PARA DUCHA D= 12,7cm                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 430.00     | 430.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 430.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 48.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 538.47          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-129</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFO CON MEZCLADOR MONOMANDO PARA LAVAMANOS, INCLUYE CHICOTILLOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1596   |              |                     | 1.50       | 0.24            |
| GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO PARA LAVAMANOS                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 373.00     | 373.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 413.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.52           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.88           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.88           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 529.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-130</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.0800   |              |                     | 347.62     | 27.81           |
| SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0848   |              |                     | 25.00      | 2.12            |
| PERNO DE EXPANSION 3"                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 11.00      | 22.00           |
| LAVAMANOS DE COLGAR                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 190.00     | 190.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 266.93          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 20.12      | 15.09           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.0083   |              |                     | 23.53      | 23.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 27.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 9.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 76.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 38.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.18           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 26.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 12.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 425.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BBA-002                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE ACCESORIOS DE BOMBA MONOFASICO 2 HP, 220 V 50 HZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 1" E-40                                            | m      | 6.0000   |              |                     | 14.12      | 84.72           |
| UNION UNIVERSAL 1" FG                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 23.00      | 46.00           |
| TUBERIA PVC 2" E-40                                            | m      | 6.0000   |              |                     | 30.44      | 182.64          |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| UNION UNIVERSAL 1 1/2" FG                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 50.00      | 100.00          |
| TUBERIA PVC 1 1/2" E-40                                        | m      | 2.0000   |              |                     | 22.69      | 45.38           |
| REDUCCION PVC 2" A 1 1/2"                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.25       | 8.50            |
| VALVULA DE SOBREPRESION                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 790.00     | 790.00          |
| FLOTADOR ELECTROMECHANICO, PARA EL TANQUE CISTERNA             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 400.00     | 400.00          |
| MANOMETRO DE 0-60 PSI                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| PRESOSTATO DE CONTROL                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 240.00     | 480.00          |
| LLAVE DE PASO PN10 DE 2"                                       | Pza    | 3.0000   |              |                     | 240.00     | 720.00          |
| REDUCCION PVC DE 1 1/2" A 1 1/4"                               | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.92       | 9.84            |
| NIPLE HEXAGONAL FG DE 1 1/4"                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 14.00      | 28.00           |
| LLAVE DE PASO PN10 DE 1"                                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 70.00      | 140.00          |
| VALVULA CHECK 1" VERTICAL                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 58.00      | 116.00          |
| CODOS DE PVC DE 1" PxP                                         | Pza    | 3.0000   |              |                     | 9.00       | 27.00           |
| CODOS DE PVC DE 2" PxP                                         | Pza    | 6.0000   |              |                     | 25.00      | 150.00          |
| TEE DE PVC DE 1", PxP                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| REDUCCION PVC DE 2" A 1"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.88       | 4.88            |
| TEE PVC 2" C-9 UNION SOLDADA                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 19.00      | 38.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,604.96        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 23.46      | 187.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 217.36          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 78.09           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 600.81          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 30.04    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 30.04    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 465.94   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 465.94   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 329.12   |
| Total Utilidad                                 |         | 329.12   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 155.45   |
| Total Impuestos                                |         | 155.45   |
| Total Precio Unitario                          |         | 5,186.32 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BBA-003</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE BOMBA ESTACIONARIA MONOFASICO 2 HP, 220 V 50 CICLOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA ESTACIONARIA MONOFASICO 2 HP 220 V 50 CICLOS     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,500.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 398.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 398.01          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 281.14          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 281.14          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 132.79          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 132.79          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,430.23        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BBC-001                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BARBACANAS DE PVC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 2.62            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.94            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.24            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.59            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.92           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BBC-004                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BARBACANAS PVC DE 1" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 1" E-40                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 14.12      | 14.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.12           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 2.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 2.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.57            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.57            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.72           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BBC-005</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION BARBACANAS PVC DE 2" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA PVC 2" C-9                                   | m      | 1.0000   |              |                     | 11.78      | 11.78           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 11.78           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.1100   |              |                     | 14.71      | 1.62            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.15            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.41            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.66            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.17            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.17            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.55            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 18.50           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BOM-001    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORAS DE BOMBEO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Hrs             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 22.30      | 11.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.94            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.85            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00     | 100.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 101.10          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.56            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 150.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BOM-002            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | AGOTAMIENTO PARA PILOTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Hrs                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.0670   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00     | 6.70            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 45.41           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BOM-004</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE MONOFASICA 1 HP, 220 V |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA SUMERGIBLE MONOFASICA 1 HP, 220 V                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,200.00   | 1,200.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,200.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 14.71      | 20.59           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 23.46      | 32.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 38.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 13.66           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 105.12          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 144.14          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 144.14          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 101.82          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 101.82          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 48.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,604.43        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BOM-008</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION BOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO 5,5HP, 380 V 50 CICLOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA TRIFASICA DE 5,5HP, 380V 50HZ CON TABLERO DE CONTROL Y SENSORES DE NIVEL DE AGUA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 18,200.00  | 18,200.00       |
| Total Material                                                                         |        |          |              |                     |            | 18,200.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                               | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| ELECTRICISTA                                                                           | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 91.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.05           |
| Total Mano de Obra                                                                     |        |          |              |                     |            | 254.25          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                              |        |          |              |                     |            | 12.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2,031.37        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                  |        |          |              |                     |            | 2,031.37        |
| 5. UTILIDAD                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,434.88        |
| Total Utilidad                                                                         |        |          |              |                     |            | 1,434.88        |
| 6. IMPUESTOS                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 677.74          |
| Total Impuestos                                                                        |        |          |              |                     |            | 677.74          |
| Total Precio Unitario                                                                  |        |          |              |                     |            | 22,610.95       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-013</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP MONOFASICA 220v 50 Hz |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA SUMERGIBLE MONOFASICA 2 HP, 220 V                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8,000.00   | 8,000.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8,000.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.53      | 70.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 113.07          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 40.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 312.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.63           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.63           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 916.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 916.10          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 647.10          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 647.10          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 305.64          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 305.64          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10,197.01       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-023</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE 3HP 2 1/2" TRIFASICA 380 Vol. 50 Hz |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA SUMERGIBLE 3 HP 2 1/2" TRIFASICA 380 VOL.50 HZ           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,000.00  | 10,000.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10,000.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,126.02        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,126.02        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 795.38          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 795.38          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 375.68          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 375.68          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12,533.66       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-024</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA 4HP TRIFASICA 380 Vol. 1<br>IMPULSOR DE BRONCE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA CENTRIFUGA 4HP TRIFASICA 380 VOL. 1                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,800.00   | 6,800.00        |
| IMPULSOR DE BRONCE                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,800.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 774.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 774.02          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 546.74          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 546.74          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 258.24          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 258.24          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8,615.58        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-025</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA 7,5HP TRIFASICA 380/220<br>Vol 50 Hz.1 IMPULSOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA 7,5 HP TRIFASICA 380/220 VOL 50 HZ. 1 IMPULSOR           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9,000.00   | 9,000.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9,000.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,016.02        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,016.02        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 717.68          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 717.68          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 338.98          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 338.98          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11,309.26       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-026</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE HORIZONTAL 3HP TRIFASICA<br>380/220 Vol 50 Hz. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BOMBA SUMERGIBLE HORIZONTAL 3HP TRIFASICA<br>380/220 VOL.50 HZ. | Pza    | 1.0000   |              |                     | 17,500.00  | 17,500.00       |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 17,500.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                      | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                                     | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.29           |
| Total Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     |            | 225.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,951.02        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 1,951.02        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,378.13        |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,378.13        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 650.93          |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 650.93          |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 21,716.66       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-027</b>                                                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BOMBA DE EJE VERTICAL JOCKEY DE 2 HP<br>(1,5kw) PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIOS CON UN CAUDAL DE 0,63 l/seg<br>Y UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE 95.83 m, INCLUYE TABLERO DE CONTROL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA DE SOBREPRESION                                                                                                                                                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 790.00     | 790.00          |
| PRESOSTATO DE CONTROL                                                                                                                                                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 240.00     | 240.00          |
| MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR                                                                                                                                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| BOMBA TRIFÁSICA DE EJE VERTICAL DE 1,5 kw<br>(2HP), 380V 50HZ, CAUDAL 0,63 L/seg, HD 95,83 M<br>(BOMBA JOCKEY PARA SISTEMA CONTRA INCENDIOS)<br>INCLUYE TABLERO DE CONTROL PARA SU<br>FUNCIONAMIENTO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14,000.00  | 14,000.00       |
| Total Material                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 15,170.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                             | Hrs    | 0.6333   |              |                     | 14.71      | 9.32            |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                                                                         | Hrs    | 1.0833   |              |                     | 23.46      | 25.41           |
| PLOMERO                                                                                                                                                                                              | Hrs    | 0.5833   |              |                     | 23.53      | 13.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 34.49           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.39           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 95.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 4.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,679.71        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 1,679.71        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,186.49        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 1,186.49        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 560.41          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 560.41          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 18,696.72       |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-BOM-028</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BOMBA HORIZONTAL DE 2 HP, 220V, 50 CICLOS, MAS TABLERO DE CONTROL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA ESTACIONARIA MONOFASICO 2 HP 220 V 50 CICLOS                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| TABLERO DE CONTROL TERMICO CONTACTOR/ARRANCADOR, RELEI, TERMOSTATO, LUCES, CAJA METAL, TERMINALES CONEXION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,500.00   | 2,500.00        |
| Total Material                                                                                             |        |          |              |                     |            | <b>6,000.00</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                   | Hrs    | 1.9167   |              |                     | 14.71      | 28.19           |
| ELECTRICISTA                                                                                               | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 23.46      | 58.65           |
| PLOMERO                                                                                                    | Hrs    | 1.3333   |              |                     | 23.53      | 31.37           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 84.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.23           |
| Total Mano de Obra                                                                                         |        |          |              |                     |            | <b>232.58</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.63           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                  |        |          |              |                     |            | <b>11.63</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 686.86          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                      |        |          |              |                     |            | <b>686.86</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 485.17          |
| Total Utilidad                                                                                             |        |          |              |                     |            | <b>485.17</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 229.16          |
| Total Impuestos                                                                                            |        |          |              |                     |            | <b>229.16</b>   |
| Total Precio Unitario                                                                                      |        |          |              |                     |            | <b>7,645.40</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-029</b>                                                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE BOMBA DE EJE VERTICAL DE 10 HP (7.5Kw) PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIOS CON UN CAUDAL DE 6 l/seg Y UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE 79.38m, INCLUYE TABLERO DE CONTROL PARA SU FUNCIONAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BOMBA TRIFÁSICA DE EJE VERTICAL DE 7,5 kw (10HP), 380V 50HZ, CAUDAL 6 l/seg, HD 79,38 m, INCLUYE TABLERO DE CONTROL PARA SU FUNCIONAMIENTO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 21,000.00  | 21,000.00       |
| Total Material                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 21,000.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                                                 | Hrs    | 2.4167   |              |                     | 14.71      | 35.55           |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                                | Hrs    | 2.1667   |              |                     | 23.46      | 50.83           |
| PLOMERO                                                                                                                                                     | Hrs    | 1.1667   |              |                     | 23.53      | 27.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.02           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.11           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 223.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.20           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 11.20           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2,335.87        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 2,335.87        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,649.97        |
| Total Utilidad                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,649.97        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 779.33          |
| Total Impuestos                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 779.33          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 26,000.33       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-030</b>                                                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INS DE 2 BOMBAS DE EJE VERTICAL DE 10 HP(7,5kw) PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, CON CAUDAL DE 8.98 l/seg Y UNA ALTURA DINAMICA TOTAL 56,18m, INCLUYE 1 TABLERO DE CONTROL PARA FUNCIONAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| 2 BOMBAS TRIFÁSICAS DE EJE VERTICAL DE 7,5 kw (10HP), 380V 50HZ, CAUDAL 8,98 l/seg, HD 56,18 m, INCLUYE 1 TABLERO DE CONTROL PARA SU FUNCIONAMIENTO | Gl     | 1.0000   |              |                     | 108,658.00 | 108,658.00      |
| Total Material                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 108,658.00      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                            | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.46      | 93.84           |
| PLOMERO                                                                                                                                             | Hrs    | 2.1667   |              |                     | 23.53      | 50.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                          |        |          |              |                     | 71.18%     | 134.49          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                      |        |          |              |                     | 14.94%     | 48.32           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 371.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                 |        |          |              |                     | 5.00%      | 18.59           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 18.59           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                        |        |          |              |                     | 11.00%     | 11,995.32       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 11,995.32       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                             |        |          |              |                     | 7.00%      | 8,473.06        |
| Total Utilidad                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 8,473.06        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                      |        |          |              |                     | 3.09%      | 4,002.07        |
| Total Impuestos                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 4,002.07        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 133,518.80      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-031</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA ELECTRICA SUMERGIBLE DE 1 hp Caudal de 200 l/min |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BOMBA ELECTRICA SUMERGIBLE DE 1 HP - 220 v - 50hZ, 2860 rpm, Potencia 550 W. Caudal 200 l/min | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,200.00   | 1,200.00        |
| Total Material                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,200.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                                     | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                                                             |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 133.34          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                          |        |          |              |                     |            | 133.34          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 94.18           |
| Total Utilidad                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 94.18           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 44.49           |
| Total Impuestos                                                                                                |        |          |              |                     |            | 44.49           |
| Total Precio Unitario                                                                                          |        |          |              |                     |            | 1,484.16        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-032</b>                                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INS DE BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE ACERO INOXIDABLE ASÍNCRONO DE 3HP MONOFÁSICA 220V 50HZ SALIDA DE 2.5" CAUDAL1100 A 100 l/MIN DISTANCIA DE 2 A 22 MTS IMPULSOR ABIERTO DE ACERO INOX |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE ACERO INOXIDABLE ASÍNCRONO DE 3HP MONOFÁSICA 220V 50HZ SALIDA DE 2.5" CAUDAL DE 1100 A 100L/MIN DISTANCIA DE 2 A 22 MTS IMPULSOR ABIERTO DE ACERO INOX. | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13,500.00  | 13,500.00       |
| Total Material                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 13,500.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                              | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                                                          | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.29           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 225.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,511.02        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,511.02        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,067.33        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 1,067.33        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 504.13          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 504.13          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 16,819.06       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-033</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 4HP MONOFASICA 220 V CON 1 IMPULSOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA CENTRIFUGA 4HP MONOFASICA 220 V CON 1 IMPULSOR           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8,100.00   | 8,100.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8,100.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 917.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 917.02          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 647.75          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 647.75          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 305.95          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 305.95          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10,207.30       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOR-003</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BORDILLO DE Hº (15 x 65 cm PARA JARDINERA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 24.0000  |              |                     | 0.96       | 23.04           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.5700   |              |                     | 6.50       | 10.21           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0240   |              |                     | 150.00     | 3.60            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0300   |              |                     | 5.80       | 0.17            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.52           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 20.12      | 32.19           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 14.71      | 23.54           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.67           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.25           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 109.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 200.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BOR-004</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1000   |              |                     | 150.00     | 15.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 27.0000  |              |                     | 0.96       | 25.92           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 14.0000  |              |                     | 1.23       | 17.22           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 58.14           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.2000   |              |                     | 20.12      | 84.50           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.2000   |              |                     | 14.71      | 61.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 104.12          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.41           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 287.81          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.39           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 39.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.64           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 441.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BOR-007</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BORDILLO DE PIEDRA HUEVILLO CON LECHADA DE CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0110   |              |                     | 125.00     | 1.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.1000   |              |                     | 0.96       | 2.98            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0150   |              |                     | 130.00     | 1.95            |
| PIEDRA HUEVILLO                                                | m3     | 0.0140   |              |                     | 140.00     | 1.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.27            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 20.12      | 13.08           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6750   |              |                     | 14.71      | 9.93            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 45.27           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.14            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 68.33           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOR-008</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONST Y COLOC DE BORDILLOS DE CORDON DE VIAS 1,00 x 0,35 x 0,12 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 0.1500   |              |                     | 2.80       | 0.42            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0900   |              |                     | 125.00     | 11.25           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0040   |              |                     | 150.00     | 0.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.1200  |              |                     | 0.96       | 14.52           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.0200   |              |                     | 3.74       | 0.07            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 34.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 20.12      | 26.16           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 14.71      | 19.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 32.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 89.09           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0160   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 3.20            |
| FORMALETA                                                      | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 28.00      | 28.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0210   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.29            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 35.94           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 194.96          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BOR-011</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC BORDILLO DE Hº PREFABRICADO 100 X 30 X 15 X 12 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BORDILLO PREFABRICADO 100 X 30 X 15 X 12 cm                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 75.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 12.38      | 6.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.16            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.98           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 132.94          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOR-015</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BORDILLO DE LADRILO (10 X 20 X 6,5) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1000   |              |                     | 150.00     | 15.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.0000  |              |                     | 0.96       | 19.20           |
| PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm                 | Pza    | 5.0000   |              |                     | 1.97       | 9.85            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.05           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 20.12      | 6.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.77           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.31            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 106.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOR-017</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BORDILLO DE Hº PREFABRICADO 100X35X18X14 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0122   |              |                     | 125.00     | 1.53            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.1000   |              |                     | 0.96       | 7.78            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0243   |              |                     | 140.00     | 3.40            |
| BORDILLO PREFABRICADO 100X35X18X14 CM                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.71           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 14.71      | 9.56            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 19.74      | 12.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.73            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 44.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0140   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 2.80            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 173.58          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOR-020</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BORDILLOS DIM. 68x10x25cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.9400   |              |                     | 0.96       | 2.82            |
| BORDILLO PREFABRICADO 68X10X25 cm                              | Pza    | 1.3500   |              |                     | 45.00      | 60.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 74.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8400   |              |                     | 20.12      | 16.90           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8500   |              |                     | 14.71      | 12.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.93           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 57.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 165.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BOT-001      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BOTAGUAS DE H° A° |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.9339   |              |                     | 9.05       | 17.50           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0163   |              |                     | 125.00     | 2.04            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0027   |              |                     | 150.00     | 0.41            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.1339  |              |                     | 0.96       | 14.53           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0586   |              |                     | 10.37      | 0.61            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0244   |              |                     | 130.00     | 3.17            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3748   |              |                     | 6.50       | 8.94            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.65           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.94            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 76.44           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 156.06     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOT-002</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BOTAGUAS DE LADRILLO GAMBOTE DE CANTO H = 12 cm MORT 1:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.0000   |              |                     | 0.96       | 7.68            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 16.0000  |              |                     | 1.23       | 19.68           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.36           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 169.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOT-003</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BOTAGUAS DE LADRILLO, MORTERO 1:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.0000   |              |                     | 0.96       | 1.92            |
| LADRILLO CERAMICO A DOS AGUAS                                  | Pza    | 5.0000   |              |                     | 3.18       | 15.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.89            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 155.82          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOT-005</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BOTAGUAS DE PLANCHA INOXIDABLE E=3MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2058   |              |                     | 56.00      | 11.52           |
| TORNILLO 1"                                                    | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.30       | 1.80            |
| PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1.50x3.00x3mm                     | m2     | 0.1470   |              |                     | 852.52     | 125.32          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 138.64          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 20.12      | 6.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.87            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.11            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.10           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.10           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 190.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BOT-007</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BOTAGUAS DE PLANCHA GALVANIZADA N° 28, e=0,35mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.0556   |              |                     | 11.00      | 0.61            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0311   |              |                     | 25.00      | 0.78            |
| TORNILLO T2 PUNTA DE AGUJA 3.5 x 25                            | Pza    | 20.0000  |              |                     | 0.11       | 2.20            |
| PLANCHA GALVANIZADA N° 28                                      | m2     | 1.0000   |              |                     | 26.00      | 26.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.59           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.4037   |              |                     | 20.12      | 28.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4037   |              |                     | 14.71      | 20.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 34.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.50           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 96.19           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 159.89          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BRD-002                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARNIZADO DE PUERTAS Y VENTANAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.1067   |              |                     | 16.00      | 1.71            |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.0801   |              |                     | 132.10     | 10.58           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1029   |              |                     | 34.87      | 3.59            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8900   |              |                     | 7.00       | 6.23            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.11           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 24.00      | 16.80           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 53.32           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.59            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 95.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BRD-003                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARNIZADO DE LADRILLO VISTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.1000   |              |                     | 16.00      | 1.60            |
| LIJA                                                           | Hoja   | 1.0000   |              |                     | 3.50       | 3.50            |
| BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR                         | Gal    | 0.1600   |              |                     | 200.00     | 32.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.75            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 64.03           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAB-017</b>                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CABLE PRETENSADO CONFORMADO INCLUYE TORONES DE 15.24 mm (INCLUYE ACCESORIOS INSTALACION TESADO E INYECTADO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                                               | kg     | 2.3150   |              |                     | 0.96       | 2.22            |
| ADITIVO EXPANSOR EN POLVO                                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 25.00      | 1.25            |
| ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE                                                            | kg     | 0.0300   |              |                     | 14.21      | 0.43            |
| CABLE DE ACERO DE PRETENSADO DE BAJA RELAJACIÓN GRADO 270K 15.24 mm.                  | kg     | 14.9690  |              |                     | 12.00      | 179.63          |
| ANCLAJE JUEGO COMPLETO (12T 0.6") COMPRENDE (1 PLACA, 1 CORONA, 1 CORNETO Y 12 CUÑAS) | Jgo    | 0.0670   |              |                     | 990.00     | 66.33           |
| VAINAS METÁLICAS CORRUGADAS GALVANIZADAS DIAM. 80 MM.                                 | m      | 1.1000   |              |                     | 27.00      | 29.70           |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 279.56          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                    | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 20.12      | 6.04            |
| AYUDANTE                                                                              | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR                                         | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 30.79      | 16.93           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.77           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.26            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 71.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO DE INYECCION                                                                   | Hrs    | 0.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 45.17      | 4.07            |
| GATO MULTITORON                                                                       | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 61.21      | 3.06            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 10.69           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 39.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 39.76           |
| 5. UTILIDAD                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.09           |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 28.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.27           |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 13.27           |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 442.61          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-CAB-019</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | CABLE PRETENSADO CON 4 TORONES DE 15.2mm ( PROV. ACCESORIOS, INSTALACION, TESADO E INYECTADO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                              | kg     | 8.6080   |              |                     | 0.96       | 8.26            |
| ADITIVO EXPANSOR EN POLVO                                            | kg     | 0.0860   |              |                     | 25.00      | 2.15            |
| ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE                                           | kg     | 0.0860   |              |                     | 14.21      | 1.22            |
| CABLE DE ACERO DE PRETENSADO DE BAJA RELAJACIÓN GRADO 270K 15.24 mm. | kg     | 4.6160   |              |                     | 12.00      | 55.39           |
| VAINA GALVANIZADA ESPESOR 3.00mm, 80mm DIAMETRO, ACOPLA 85mm         | m      | 1.1640   |              |                     | 32.71      | 38.07           |
| ANCLAJE 4T 15.2mm                                                    | Pza    | 0.2630   |              |                     | 522.00     | 137.29          |
| Total Material                                                       |        |          |              |                     |            | <b>242.38</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                         | Hrs    | 0.1800   |              |                     | 24.60      | 4.43            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.77            |
| Total Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     |            | <b>21.34</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO DE INYECCION                                                  | Hrs    | 0.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 45.17      | 4.07            |
| GATO MULTITORON                                                      | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 61.21      | 3.06            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                            |        |          |              |                     |            | <b>8.20</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                |        |          |              |                     |            | <b>29.91</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.13           |
| Total Utilidad                                                       |        |          |              |                     |            | <b>21.13</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.98            |
| Total Impuestos                                                      |        |          |              |                     |            | <b>9.98</b>     |
| Total Precio Unitario                                                |        |          |              |                     |            | <b>332.94</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAB-021</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CABLE DE PRETENSADO DE 12T DE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| VAINA METALICA DE 7 cm                                                          | m      | 1.0500   |              |                     | 23.43      | 24.60           |
| 12 TORONES DE 1/2" (CABLE DE ACERO DE PRETENSADO DE BAJA RELAJACIÓN GRADO 270K) | m      | 12.6000  |              |                     | 16.52      | 208.15          |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 232.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                              | Hrs    | 0.2600   |              |                     | 20.12      | 5.23            |
| AYUDANTE                                                                        | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 30.79      | 1.54            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.15           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.37            |
| Total Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     |            | 33.59           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| GRUA 10 TON                                                                     | Hrs    | 0.0010   | 100.00 %     | 0.00                | 380.00     | 0.38            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 2.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 29.52           |
| 5. UTILIDAD                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.85           |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 20.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.85            |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 9.85            |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 328.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAJ-001</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAJA INTERCEPTORA PVC 2" E-40 6" x 30 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA INTERCEPTORA PVC 6" x 30 cm                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 54.00      | 54.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.53      | 35.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.88          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 211.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAJ-003</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA RECEPTORA PLUVIAL PVC 6" x 40 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA DE REGISTRO 6" x 40 cm                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 61.00      | 61.00           |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.60      | 73.80           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 83.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.16           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 232.03          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.60           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 375.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAJ-005                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA RECTANGULAR C/SEGURO METALICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA RECTANGULAR CON SEGURO METALICO                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 20.12      | 3.02            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.15            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.77            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.94            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.03            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.03            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16.22           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAJ-006</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 15X15X7.5 cm c/TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNOS                                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.40       | 1.60            |
| CAJA DE DISTRIBUCION 15X15X7.5 cm DORADO                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| TAPA 17X17 cm CINCAD0                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 90.60           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 136.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAJ-007</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 25X25X10 cm c/TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNOS                                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.40       | 1.60            |
| CAJA DE DISTRIBUCION 25X25X10 cm DORADO                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| TAPA 27.5X27.5 cm CINCO                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 31.00      | 31.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 252.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 334.72          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAJ-008</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA INTERCEPTORA DE PVC 25 x 25 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA INTERCEPTORA PVC 25 x 25 cm                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.8000   |              |                     | 14.71      | 41.19           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.8000   |              |                     | 23.53      | 65.88           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 76.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 27.38           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 210.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.53           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.53           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 325.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAJ-010</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAJA INTERCEPTORA PVC 2" E-40 6"x50cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA INTERCEPTORA PVC 2" E-40 6"x50cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 1.4000   |              |                     | 2.00       | 2.80            |
| TORNILLO GALVANIZADO 12mm x 1 1/2"                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.70       | 1.40            |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.20       | 0.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 74.60           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 14.71      | 30.89           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.5500   |              |                     | 23.53      | 36.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 47.95           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.23           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 132.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 261.74          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-CAJ-017</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CAJA DE REGISTRO DESGRASADORA DE PVC C-9 (D=8" CON SALIDA DE 3" H=55 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                                                            | Lt     | 0.0758   |              |                     | 49.00      | 3.71            |
| PERNO DE SUJECION                                                                                             | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.60       | 2.40            |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                                                                          | m      | 2.7200   |              |                     | 2.00       | 5.44            |
| CAJA DE REGISTRO DE PVC C-9 (ESTRUCTURADO NO FABRICADO POR INYECCIÓN) 8" CON SALIDA 3" H=55 CM DE UNA ENTRADA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 110.00     | 110.00          |
| Total Material                                                                                                |        |          |              |                     |            | <b>121.55</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                      | Hrs    | 1.1667   |              |                     | 14.71      | 17.16           |
| PLOMERO                                                                                                       | Hrs    | 1.1667   |              |                     | 23.53      | 27.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.41           |
| Total Mano de Obra                                                                                            |        |          |              |                     |            | <b>87.77</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                     |        |          |              |                     |            | <b>4.39</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                         |        |          |              |                     |            | <b>23.51</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.61           |
| Total Utilidad                                                                                                |        |          |              |                     |            | <b>16.61</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.84            |
| Total Impuestos                                                                                               |        |          |              |                     |            | <b>7.84</b>     |
| Total Precio Unitario                                                                                         |        |          |              |                     |            | <b>261.67</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-002</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION 0.6*0.6*1.0 DE MAMPOSTERIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5523   |              |                     | 125.00     | 69.04           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0815   |              |                     | 150.00     | 12.23           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 189.0497 |              |                     | 0.96       | 181.49          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.6862   |              |                     | 150.00     | 102.93          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 365.69          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 20.12      | 241.44          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 14.71      | 161.81          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 287.03          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 103.13          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 793.41          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 39.67           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 39.67           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 131.86          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 131.86          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 93.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 93.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,467.76        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-003</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION 0,6 x 0,6 x 1 m (LADRILLO GAMBOTE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0830   |              |                     | 125.00     | 10.38           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 70.0000  |              |                     | 0.96       | 67.20           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 144.0000 |              |                     | 1.23       | 177.12          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 254.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 134.43          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 371.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 70.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 789.59          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-005</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION D=1,2M e=0,20m H = 2 m PARA BOVEDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 14.0000  |              |                     | 9.05       | 126.70          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.9000   |              |                     | 125.00     | 112.50          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 397.1400 |              |                     | 0.96       | 381.25          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.1000   |              |                     | 10.37      | 11.41           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.1400   |              |                     | 130.00     | 148.20          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 20.0000  |              |                     | 6.50       | 130.00          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.4100   |              |                     | 150.00     | 211.50          |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 313.0000 |              |                     | 8.00       | 2,504.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,625.56        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 25.0000  |              |                     | 20.12      | 503.00          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 30.0000  |              |                     | 14.71      | 441.30          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 672.15          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 241.50          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,857.95        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 92.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 92.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 613.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 613.41          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 433.29          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 433.29          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 204.65          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 204.65          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,827.76        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-006</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION D=1,2M e=0,20m H=4M PARA BOVEDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 15.0000  |              |                     | 9.05       | 135.75          |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 4.0500   |              |                     | 4.93       | 19.97           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 8.35       | 16.70           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 766.2300 |              |                     | 0.96       | 735.58          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 10.37      | 20.74           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 2.1900   |              |                     | 130.00     | 284.70          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 16.6700  |              |                     | 6.50       | 108.36          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 2.8200   |              |                     | 150.00     | 423.00          |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 410.8800 |              |                     | 8.00       | 3,287.04        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,031.84        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 65.0000  |              |                     | 20.12      | 1,307.80        |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 70.0000  |              |                     | 14.71      | 1,029.70        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 1,663.83        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 597.80          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4,599.13        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 229.96          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 229.96          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1,084.70        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,084.70        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 766.19          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 766.19          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 361.90          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 361.90          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12,073.72       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-012</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ELEVACION DE CAMARAS DOSIF 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.6489   |              |                     | 125.00     | 81.11           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 302.8090 |              |                     | 0.96       | 290.70          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0540   |              |                     | 10.37      | 0.56            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.8652   |              |                     | 130.00     | 112.48          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 7.3828   |              |                     | 6.50       | 47.99           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 532.84          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 20.12      | 160.96          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 198.34          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 71.26           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 548.24          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.41           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.41           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 121.93          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 121.93          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 86.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,357.23   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-015</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE DRENAJE 40 x 40 cm INCLUYE CORDON Y TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 3.7400   |              |                     | 9.05       | 33.85           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1770   |              |                     | 125.00     | 22.13           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0165   |              |                     | 150.00     | 2.48            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 88.8600  |              |                     | 0.96       | 85.31           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1568   |              |                     | 130.00     | 20.38           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.2000   |              |                     | 6.50       | 53.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 219.33          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 134.43          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 371.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 67.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 746.28          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CAM-019</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE REGISTRO 25 x 25 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0331   |              |                     | 125.00     | 4.14            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0601   |              |                     | 150.00     | 9.02            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 39.6798  |              |                     | 0.96       | 38.09           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0335   |              |                     | 10.37      | 0.35            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0331   |              |                     | 130.00     | 4.30            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6931   |              |                     | 6.50       | 4.51            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 49.0000  |              |                     | 1.23       | 60.27           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>120.68</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 20.12      | 70.42           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 14.71      | 51.49           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 90.13           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 32.38           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>249.13</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.46           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>12.46</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>42.05</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>29.70</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>14.03</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>468.05</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-020</b>                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION 1 x 1 x 1 m (LADRILLO GAMBOTE) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1400   |              |                     | 150.00     | 21.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 40.0000  |              |                     | 0.96       | 38.40           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 220.0000 |              |                     | 1.23       | 270.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 330.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 155.37          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 55.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 429.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.47           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.47           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 85.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 85.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 956.18     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-021</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION PEQUEÑA 0,30 x 0,40 x 0,30 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1000   |              |                     | 125.00     | 12.50           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.96       | 33.60           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0400   |              |                     | 10.37      | 0.41            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0000   |              |                     | 6.50       | 13.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0460   |              |                     | 150.00     | 6.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69.58           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.3500   |              |                     | 20.12      | 67.40           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 79.39           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 28.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 219.44          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.97           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.97           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 367.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-022</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE REGISTRO PLASTICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0044   |              |                     | 150.00     | 0.66            |
| CAJA DE REGISTRO PVC 6" X 30 cm                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 54.00      | 54.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.0770   |              |                     | 0.96       | 1.99            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.6248   |              |                     | 16.33      | 26.53           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 83.18           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 234.00          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CAM-023</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION H° C° HASTA H = 1,20 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2548  |              |                     | 9.05       | 156.16          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2033   |              |                     | 8.35       | 1.70            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.6125   |              |                     | 125.00     | 76.56           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1256   |              |                     | 150.00     | 18.84           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 431.5147 |              |                     | 0.96       | 414.25          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.8839   |              |                     | 130.00     | 114.91          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7813   |              |                     | 150.00     | 117.20          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>899.62</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 20.12      | 201.20          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 268.86          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 96.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>743.18</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ENCOFRADO METALICO P/CAMARA (INCLUYE COLLARIN)                 | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 35.00      | 280.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 37.16           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>317.16</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 215.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>215.60</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 152.29          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>152.29</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 71.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>71.93</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,399.78</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-024</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION H° C° H = 2,01 m - 3,0 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2548  |              |                     | 9.05       | 156.16          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2033   |              |                     | 8.35       | 1.70            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.9578   |              |                     | 125.00     | 119.73          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.2472   |              |                     | 150.00     | 37.08           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 778.7649 |              |                     | 0.96       | 747.61          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.7140   |              |                     | 130.00     | 222.82          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.1655   |              |                     | 150.00     | 174.83          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,459.93        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 20.12      | 402.40          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 22.0000  |              |                     | 14.71      | 323.62          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 516.78          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 185.67          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,428.47        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ENCOFRADO METALICO P/CAMARA (INCLUYE COLLARIN)                 | Hrs    | 16.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 35.00      | 560.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 71.42           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 631.42          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 387.18          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 387.18          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 273.49          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 273.49          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 129.18          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 129.18          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,309.67        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-025</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION Hº Cº CON CAIDA HASTA H = 4 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2548   |              |                     | 9.05       | 156.16          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.3762    |              |                     | 8.35       | 3.14            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.3665    |              |                     | 125.00     | 170.81          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.3648    |              |                     | 150.00     | 54.72           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1119.6482 |              |                     | 0.96       | 1,074.86        |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1381    |              |                     | 10.37      | 1.43            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 2.5287    |              |                     | 130.00     | 328.73          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.4376   |              |                     | 6.50       | 93.84           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 2.0145    |              |                     | 150.00     | 302.18          |
| Total Material                                                 |        |           |              |                     |            | 2,185.87        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |           |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 46.0000   |              |                     | 20.12      | 925.52          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 51.0000   |              |                     | 14.71      | 750.21          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |           |              |                     | 71.18%     | 1,192.78        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |           |              |                     | 14.94%     | 428.56          |
| Total Mano de Obra                                             |        |           |              |                     |            | 3,297.07        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |           |              |                     |            |                 |
| ENCOFRADO METALICO P/CAMARA (INCLUYE COLLARIN)                 | Hrs    | 18.8883   | 100.00%      | 0.00                | 35.00      | 661.09          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |           |              |                     | 5.00%      | 164.85          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |           |              |                     |            | 825.94          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |           |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |           |              |                     | 11.00%     | 693.98          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |           |              |                     |            | 693.98          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |           |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |           |              |                     | 7.00%      | 490.20          |
| Total Utilidad                                                 |        |           |              |                     |            | 490.20          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |           |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |           |              |                     | 3.09%      | 231.54          |
| Total Impuestos                                                |        |           |              |                     |            | 231.54          |
| Total Precio Unitario                                          |        |           |              |                     |            | 7,724.60        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-026</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE REGISTRO 80 x 80 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.1300   |              |                     | 9.05       | 37.38           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1400   |              |                     | 8.35       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1200   |              |                     | 125.00     | 15.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 56.5600  |              |                     | 0.96       | 54.30           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1400   |              |                     | 10.37      | 1.45            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1600   |              |                     | 130.00     | 20.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 7.7300   |              |                     | 6.50       | 50.25           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1800   |              |                     | 150.00     | 27.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 207.35          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 20.12      | 221.32          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 14.71      | 161.81          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 272.71          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 97.98           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 753.82          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 37.69           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 37.69           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 109.87          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 109.87          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 77.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 77.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,223.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-028</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION PREFABRICADA PARA BOVEDA H = 6 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TAPA DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA DOBLE JALADOR<br>D = 0,70m, h=0,10m | Pza    | 1.0000   |              |                     | 260.00     | 260.00          |
| MARCO O BROCAL DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA<br>h=0,20m                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 429.50     | 429.50          |
| CONO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,70m                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.50     | 661.50          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm,<br>h= 0,50m           | Pza    | 11.0000  |              |                     | 680.00     | 7,480.00        |
| Total Material                                                       |        |          |              |                     |            | 8,831.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                             | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 14.71      | 132.39          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 137.20          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 49.29           |
| Total Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     |            | 379.24          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.96           |
| Total Equipo y Maquinaria                                            |        |          |              |                     |            | 18.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,015.21        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                |        |          |              |                     |            | 1,015.21        |
| 5. UTILIDAD                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 717.11          |
| Total Utilidad                                                       |        |          |              |                     |            | 717.11          |
| 6. IMPUESTOS                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 338.71          |
| Total Impuestos                                                      |        |          |              |                     |            | 338.71          |
| Total Precio Unitario                                                |        |          |              |                     |            | 11,300.23       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-037</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION DE 1,20 x 0,80 H = 1,20 m - 1,50 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 9.05       | 36.20           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4500   |              |                     | 125.00     | 56.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 140.0000 |              |                     | 0.96       | 134.40          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7000   |              |                     | 150.00     | 105.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 331.85          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 20.12      | 160.96          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.1900   |              |                     | 14.71      | 135.18          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 210.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 75.74           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 582.67          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 103.80          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 103.80          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 73.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,155.40        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CAM-038</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION SANITARIA Y PLUVIAL H<2,00 M CON DIMENSION MENOR A 0.6 M DE DIAMETRO, C/TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.6000   |              |                     | 125.00     | 75.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.2000   |              |                     | 150.00     | 30.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 120.0000 |              |                     | 0.96       | 115.20          |
| ENCOFRADO METALICO (CONO)                                      | Pza    | 0.5000   |              |                     | 120.75     | 60.38           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.8400   |              |                     | 130.00     | 109.20          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8400   |              |                     | 150.00     | 126.00          |
| TAPA D= 0.6m PARA CANALIZACION                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>600.78</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 20.12      | 321.92          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 14.71      | 235.36          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 396.67          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 142.52          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,096.47</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 1.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 33.84           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 54.82           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>88.66</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 196.45          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>196.45</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 138.77          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>138.77</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>65.54</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,186.67</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-039</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION SOBRE BOVEDA H<2,00 m, C/TAPA Y PELDAÑOS - CUADRADA DE 1,2 x 1,2 m CANALIZACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 25.9000  |              |                     | 9.05       | 234.40          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.2330   |              |                     | 125.00     | 154.13          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.8514   |              |                     | 150.00     | 127.71          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 760.7800 |              |                     | 0.96       | 730.35          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.1000   |              |                     | 10.37      | 11.41           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1800   |              |                     | 130.00     | 23.40           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 20.0000  |              |                     | 6.50       | 130.00          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 2.1700   |              |                     | 150.00     | 325.50          |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 273.4800 |              |                     | 8.00       | 2,187.84        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,924.74        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 20.12      | 482.88          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 32.0000  |              |                     | 14.71      | 470.72          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 678.77          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 243.88          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,876.25        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 93.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 93.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 648.43          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 648.43          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 458.03          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 458.03          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 216.34          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 216.34          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,217.60        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-041</b>                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC CAJA DE REGISTRO 40x40 CM PREFABRICADA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMARA DE REGISTRO, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DIM. 40X40cm      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 127.00     | 127.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 127.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 19.74      | 3.95            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 12.38      | 3.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.55            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.71            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 182.31     |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-CAM-044</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION SANITARIA D=1,2M e=0,20m HASTA H=1M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 14.0000  |              |                     | 9.05       | 126.70          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 8.35       | 1.67            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4200   |              |                     | 125.00     | 52.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 198.3680 |              |                     | 0.96       | 190.43          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.9000   |              |                     | 10.37      | 9.33            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.6080   |              |                     | 130.00     | 79.04           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.0000  |              |                     | 6.50       | 91.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7040   |              |                     | 150.00     | 105.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>656.27</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 20.12      | 362.16          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 467.20          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 167.86          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,291.42</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 64.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>64.57</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 221.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>221.35</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 156.35          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>156.35</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 73.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>73.85</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,463.81</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-046</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION SANITARIA D=1,2M e=0,20m H=2M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 11.3100  |              |                     | 9.05       | 102.36          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.9450   |              |                     | 125.00     | 118.13          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1570   |              |                     | 150.00     | 23.55           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 493.6500 |              |                     | 0.96       | 473.90          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.2600   |              |                     | 130.00     | 163.80          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.9030   |              |                     | 150.00     | 135.45          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,017.36        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 32.0000  |              |                     | 20.12      | 643.84          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 39.0000  |              |                     | 14.71      | 573.69          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 866.64          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 311.37          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2,395.54        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ENCOFRADO METALICO P/CAMARA (INCLUYE COLLARIN)                 | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 35.00      | 350.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 119.78          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 469.78          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 427.09          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 427.09          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 301.68          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 301.68          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 142.49          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 142.49          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,753.94        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-048</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CAMARA DESARENADORA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 7.0000   |              |                     | 9.05       | 63.35           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.3000   |              |                     | 8.35       | 2.51            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2900   |              |                     | 125.00     | 36.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 215.0000 |              |                     | 0.96       | 206.40          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 10.37      | 3.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4700   |              |                     | 130.00     | 61.10           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.6700  |              |                     | 6.50       | 75.86           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7400   |              |                     | 150.00     | 111.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 559.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 20.12      | 160.96          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 219.28          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 78.78           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 606.12          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 131.56          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 131.56          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 92.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 92.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,464.39   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-049</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE Hº Cº 0.80 x 0,65 m h= 0.60 m - CON REJILLA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | Barra  | 1.5000   |              |                     | 59.21      | 88.82           |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 6.0000   |              |                     | 9.92       | 59.52           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2600   |              |                     | 125.00     | 32.50           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 96.0000  |              |                     | 0.96       | 92.16           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2000   |              |                     | 130.00     | 26.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 306.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 335.22          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 120.44          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 926.61          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADURA MIG                                                  | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 4.20       | 8.40            |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 15.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 46.33           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 69.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 143.31          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 143.31          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 101.23          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 101.23          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 47.81           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 47.81           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,595.19        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-050</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION DE Hº Aº DE 0 - 4 m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 76.2200  |              |                     | 9.05       | 689.79          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 8.35       | 16.70           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.8000   |              |                     | 125.00     | 100.00          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 330.0000 |              |                     | 0.96       | 316.80          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 10.37      | 20.74           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.6000   |              |                     | 130.00     | 78.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 50.0000  |              |                     | 6.50       | 325.00          |
| PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"                                         | Pza    | 3.0000   |              |                     | 20.00      | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,614.53        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 20.12      | 362.16          |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 21.57      | 431.40          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 31.0000  |              |                     | 14.71      | 456.01          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 6.2000   |              |                     | 19.98      | 123.88          |
| PEON                                                           | Hrs    | 40.0000  |              |                     | 12.38      | 495.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,330.11        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 477.89          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3,676.65        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 4.80            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 183.83          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 198.03          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 603.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 603.81          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 426.51          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 426.51          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 201.45          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 201.45          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,720.98        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-063</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE Hº Cº de 1,50 X 0,60 X 0,65 m FCK=210 Kg/cm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.5000   |              |                     | 9.05       | 22.63           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0300   |              |                     | 8.35       | 0.25            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.9300   |              |                     | 125.00     | 116.25          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 400.0000 |              |                     | 0.96       | 384.00          |
| ENCOFRADO METALICO (CONO)                                      | Pza    | 0.0500   |              |                     | 120.75     | 6.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.2300   |              |                     | 130.00     | 159.90          |
| PIEDRA                                                         | m3     | 1.3800   |              |                     | 140.00     | 193.20          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 882.27          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 30.0000  |              |                     | 20.12      | 603.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 60.0000  |              |                     | 14.71      | 882.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,057.88        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 380.09          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2,924.17        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 2.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 47.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 146.21          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 193.21          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 439.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 439.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 310.77          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 310.77          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 146.79          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 146.79          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,897.17        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CAM-068</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION HoCo H=1,21 M - 2,0 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2548  |              |                     | 9.05       | 156.16          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2033   |              |                     | 8.35       | 1.70            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.8392   |              |                     | 125.00     | 104.90          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1687   |              |                     | 150.00     | 25.31           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 557.4499 |              |                     | 0.96       | 535.15          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.1862   |              |                     | 130.00     | 154.21          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.6983   |              |                     | 150.00     | 104.75          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1,082.18</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 20.12      | 321.92          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 14.71      | 264.78          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 417.61          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 150.04          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,154.35</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ENCOFRADO METALICO P/CAMARA (INCLUYE COLLARIN)                 | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 35.00      | 420.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 57.72           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>477.72</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 298.57          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>298.57</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 210.90          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>210.90</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 99.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>99.61</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>3,323.33</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-069</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSP MAMP LADRILLO GAMBOTE 0,60 X 0,60 HASTA 1.5m INCL TAPA<br>H°A° |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 13.3200  |              |                     | 9.05       | 120.55          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 125.00     | 31.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 100.0000 |              |                     | 0.96       | 96.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.0000   |              |                     | 6.50       | 19.50           |
| PIEDRA                                                         | m3     | 0.2500   |              |                     | 140.00     | 35.00           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 175.0000 |              |                     | 1.23       | 215.25          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 533.42          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 30.0000  |              |                     | 20.12      | 603.60          |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 21.57      | 86.28           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 14.71      | 235.36          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 19.98      | 79.92           |
| PEON                                                           | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 12.38      | 74.28           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 768.35          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 276.06          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2,123.85        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 106.19          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 106.19          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 303.98          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 303.98          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 214.72          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 214.72          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 101.42          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 101.42          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,383.58        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-073</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA MIXTA (PLUVIAL - SANITARIO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5500   |              |                     | 125.00     | 68.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 553.0000 |              |                     | 0.96       | 530.88          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.9000   |              |                     | 10.37      | 9.33            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.6400   |              |                     | 130.00     | 83.20           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.0000  |              |                     | 6.50       | 91.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.0800   |              |                     | 150.00     | 162.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 945.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 14.0000  |              |                     | 20.12      | 281.68          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 14.71      | 235.36          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 368.03          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 132.23          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,017.30        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 50.86           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 50.86           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 221.47          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 221.47          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 156.44          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 156.44          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 73.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 73.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,465.12        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-080</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA 1,00 x 1,00 x H = 1,00,<br>INCLUYE TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 9.05       | 36.20           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4500   |              |                     | 125.00     | 56.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 140.0000 |              |                     | 0.96       | 134.40          |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.7000   |              |                     | 150.00     | 105.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 331.85          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 9.2000   |              |                     | 20.12      | 185.10          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.2000   |              |                     | 14.71      | 135.33          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 228.08          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 81.95           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 630.46          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 31.52           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.52           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 109.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 109.32          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 77.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 77.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,216.84        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-088</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION PREFABRICADA R = 0,6 H = 2.5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TAPA DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA DOBLE JALADOR<br>D = 0,70m, h=0,10m | Pza    | 1.0000   |              |                     | 260.00     | 260.00          |
| MARCO O BROCAL DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA<br>h=0,20m                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 429.50     | 429.50          |
| CONO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,70m                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.50     | 661.50          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm,<br>h= 0,50m           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 680.00     | 2,720.00        |
| Total Material                                                       |        |          |              |                     |            | 4,071.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                   | Hrs    | 1.2500   |              |                     | 20.12      | 25.15           |
| AYUDANTE                                                             | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 14.71      | 51.49           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.55           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.60           |
| Total Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     |            | 150.79          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.54            |
| Total Equipo y Maquinaria                                            |        |          |              |                     |            | 7.54            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 465.23          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                |        |          |              |                     |            | 465.23          |
| 5. UTILIDAD                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 328.62          |
| Total Utilidad                                                       |        |          |              |                     |            | 328.62          |
| 6. IMPUESTOS                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 155.22          |
| Total Impuestos                                                      |        |          |              |                     |            | 155.22          |
| Total Precio Unitario                                                |        |          |              |                     |            | 5,178.40        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-090</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARAS DE CONEXIÓN O DERIVACION (0,6X0,6X0,6) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0400   |              |                     | 8.35       | 0.33            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 125.00     | 25.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 70.0000  |              |                     | 0.96       | 67.20           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0800   |              |                     | 10.37      | 0.83            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.0000   |              |                     | 6.50       | 19.50           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0920   |              |                     | 150.00     | 13.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 132.66          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 14.71      | 51.49           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 108.26          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 38.90           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 299.25          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.96           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 49.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 547.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-091</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA CILINDRICA PARA PROYECTOR DE PISO h=0,55 d=0,27 (m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0260   |              |                     | 8.35       | 0.22            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1300   |              |                     | 125.00     | 16.25           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0260   |              |                     | 150.00     | 3.90            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 45.5000  |              |                     | 0.96       | 43.68           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0520   |              |                     | 10.37      | 0.54            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.6000   |              |                     | 6.50       | 16.90           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0600   |              |                     | 150.00     | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 90.49           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 20.12      | 70.42           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.54           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.39          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 400.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-092</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE DISTRIBUCIÓN DE 0.40 x 0.40 x 0.40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0250   |              |                     | 8.35       | 0.21            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1260   |              |                     | 125.00     | 15.75           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0250   |              |                     | 150.00     | 3.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 44.1240  |              |                     | 0.96       | 42.36           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37      | 0.52            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.5200   |              |                     | 6.50       | 16.38           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0580   |              |                     | 150.00     | 8.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.67           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 69.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.84           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 191.12          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 353.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-094</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ELEVACION DE CAMARA Y CORTE DE ASFALTO INCLUYE TAPA METALICA CON MARCO CIRCULAR D=60 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 125.00     | 25.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 38.0000  |              |                     | 0.96       | 36.48           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1500   |              |                     | 130.00     | 19.50           |
| TAPA DE FIERRO FUNDIDO CON ESTRUCTURA                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,580.98        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.61           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 73.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA DE ASFALTOS                                          | Hrs    | 0.7000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.08      | 17.56           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.24           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 404.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 404.33          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 285.61          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 285.61          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 134.90          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 134.90          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,500.61        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-096                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAJA DE DERIVACION DE 0,3 x 0,3 x 0,3 M Y TAPA (H°A°) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.5370   |              |                     | 9.05       | 22.96           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0547   |              |                     | 125.00     | 6.84            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0098   |              |                     | 150.00     | 1.47            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 31.5400  |              |                     | 0.96       | 30.28           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0100   |              |                     | 10.37      | 0.10            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0547   |              |                     | 130.00     | 7.11            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.5400   |              |                     | 6.50       | 36.01           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.94          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 137.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 304.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-097</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION 0.6X0.6X1M H°C° 70% PIEDRA DESPLAZADORA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.0000  |              |                     | 0.96       | 12.48           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 10.37      | 0.21            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3300   |              |                     | 6.50       | 21.65           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1700   |              |                     | 150.00     | 25.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.51           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 19.74      | 78.96           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 98.09           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 35.24           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 271.13          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.56           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.56           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 38.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 432.45          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-CAM-100</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION H°C° CON CAIDA HASTA H=6M CON TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 8.5500   |              |                     | 9.05       | 77.38           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 1.5000   |              |                     | 8.35       | 12.53           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 2.2200   |              |                     | 125.00     | 277.50          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 750.0000 |              |                     | 0.96       | 720.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.5000   |              |                     | 10.37      | 15.56           |
| ENCOFRADO METALICO (CONO)                                      | Pza    | 0.0800   |              |                     | 120.75     | 9.66            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 3.0300   |              |                     | 130.00     | 393.90          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 175.9400 |              |                     | 6.50       | 1,143.61        |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 4.0100   |              |                     | 150.00     | 601.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>3,251.64</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 46.0000  |              |                     | 20.12      | 925.52          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 51.0000  |              |                     | 14.71      | 750.21          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,192.78        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 428.56          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>3,297.07</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 164.85          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>164.85</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 738.49          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>738.49</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 521.64          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>521.64</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 246.39          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>246.39</b>   |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>8,220.08</b> |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-101</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ELEVACIÓN DE CÁMARA CON HORMIGÓN SIMPLE H-21 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 357.5000 |              |                     | 0.96       | 343.20          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.8000   |              |                     | 10.37      | 18.67           |
| GRAVA CLASIFICADA                                              | m3     | 0.7700   |              |                     | 145.00     | 111.65          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 87.3000  |              |                     | 6.50       | 567.45          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,103.47        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 20.12      | 160.96          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 14.71      | 95.62           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 182.63          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 65.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 504.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 25.24           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 25.24           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 179.69          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 179.69          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 126.93          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 126.93          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 59.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 59.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,000.11        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-103</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION DE Hº Aº DE 6,01 m HASTA 8 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 256.9000  |              |                     | 9.05       | 2,324.95        |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.2400    |              |                     | 8.35       | 18.70           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 2.3300    |              |                     | 125.00     | 291.25          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1667.2000 |              |                     | 0.96       | 1,600.51        |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 3.5900    |              |                     | 130.00     | 466.70          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1800    |              |                     | 150.00     | 27.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR                                 | Lt     | 0.1000    |              |                     | 49.55      | 4.96            |
| Total Material                                                 |        |           |              |                     |            | 4,734.07        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |           |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 24.0000   |              |                     | 20.12      | 482.88          |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 35.6500   |              |                     | 21.57      | 768.97          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 35.6500   |              |                     | 14.71      | 524.41          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |           |              |                     | 71.18 %    | 1,264.34        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |           |              |                     | 14.94 %    | 454.27          |
| Total Mano de Obra                                             |        |           |              |                     |            | 3,494.87        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |           |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 4.2300    | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 79.52           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 3.2300    | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 77.52           |
| ENCOFRADO METALICO P/CAMARA (INCLUYE COLLARIN)                 | Hrs    | 44.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 35.00      | 1,568.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |           |              |                     | 5.00 %     | 174.74          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |           |              |                     |            | 1,899.78        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |           |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |           |              |                     | 11.00 %    | 1,114.16        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |           |              |                     |            | 1,114.16        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |           |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |           |              |                     | 7.00 %     | 787.00          |
| Total Utilidad                                                 |        |           |              |                     |            | 787.00          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |           |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |           |              |                     | 3.09 %     | 371.72          |
| Total Impuestos                                                |        |           |              |                     |            | 371.72          |
| Total Precio Unitario                                          |        |           |              |                     |            | 12,401.60       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-104</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION DE Hº Aº DE 8,01 m HASTA 10 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 330.3000  |              |                     | 9.05       | 2,989.22        |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.8800    |              |                     | 8.35       | 24.05           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 2.9700    |              |                     | 125.00     | 371.25          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2122.0900 |              |                     | 0.96       | 2,037.21        |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 4.5200    |              |                     | 130.00     | 587.60          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1800    |              |                     | 150.00     | 27.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR                                 | Lt     | 0.1400    |              |                     | 49.55      | 6.94            |
| Total Material                                                 |        |           |              |                     |            | 6,043.27        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |           |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 30.8500   |              |                     | 20.12      | 620.70          |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 45.8400   |              |                     | 21.57      | 988.77          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 45.8400   |              |                     | 14.71      | 674.31          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |           |              |                     | 71.18 %    | 1,625.59        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |           |              |                     | 14.94 %    | 584.06          |
| Total Mano de Obra                                             |        |           |              |                     |            | 4,493.43        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |           |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 5.0000    | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 94.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 4.1000    | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 98.40           |
| ENCOFRADO METALICO P/CAMARA (INCLUYE COLLARIN)                 | Hrs    | 50.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 35.00      | 1,750.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |           |              |                     | 5.00 %     | 224.67          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |           |              |                     |            | 2,167.07        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |           |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |           |              |                     | 11.00 %    | 1,397.41        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |           |              |                     |            | 1,397.41        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |           |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |           |              |                     | 7.00 %     | 987.08          |
| Total Utilidad                                                 |        |           |              |                     |            | 987.08          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |           |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |           |              |                     | 3.09 %     | 466.23          |
| Total Impuestos                                                |        |           |              |                     |            | 466.23          |
| Total Precio Unitario                                          |        |           |              |                     |            | 15,554.49       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-106</b>                                                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CÁMARA DE PASO DE 2.1x1.2m PARA TELECOMUNICACIONES DE HºAº, H-21, H=2,35 m, CON PELDAÑOS, GANCHOS PARA EQUIPOS, BANDEJAS PARA CABLEADO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO GRIS (CJTO DE DOS TAPAS C/U DE 43x80cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                   |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                                                                                                                                                 | kg     | 631.7300  |              |                     | 9.05       | 5,717.16        |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                                                                                                                                               | kg     | 2.6800    |              |                     | 8.35       | 22.38           |
| ARENA CORRIENTE                                                                                                                                                                                 | m3     | 2.0800    |              |                     | 125.00     | 260.00          |
| CEMENTO                                                                                                                                                                                         | kg     | 1488.7300 |              |                     | 0.96       | 1,429.18        |
| CLAVOS                                                                                                                                                                                          | kg     | 0.9600    |              |                     | 10.37      | 9.96            |
| GASOLINA                                                                                                                                                                                        | Lt     | 0.2300    |              |                     | 3.74       | 0.86            |
| GRAVA COMUN                                                                                                                                                                                     | m3     | 3.2100    |              |                     | 130.00     | 417.30          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                                                                                                                                               | P2     | 142.1200  |              |                     | 6.50       | 923.78          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                                                                                                                                                              | kg     | 2.4000    |              |                     | 23.00      | 55.20           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                                                                                                                                                           | Gal    | 0.3260    |              |                     | 150.00     | 48.90           |
| PLANCHA DE ACERO 4 mm                                                                                                                                                                           | m2     | 3.0000    |              |                     | 231.84     | 695.52          |
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                                                                                                                                                         | m      | 15.1200   |              |                     | 15.87      | 239.95          |
| TAPA DE FIERRO FUNDIDO GRIS, CONJUNTO MARCO, CON DOS TAPAS RECTANGULARES (CADA TAPA DE 43x80cm), BISAGRA CAUTIVA; EN UNA DE LAS TAPAS CON LOGOTIPO Y LA OTRA CON PERFORACIONES PARA VENTILACION | Pza    | 1.0000    |              |                     | 6,925.00   | 6,925.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                  |        |           |              |                     |            | 16,745.19       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                 |        |           |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                                                                                                              | Hrs    | 36.0000   |              |                     | 20.12      | 724.32          |
| ARMADOR                                                                                                                                                                                         | Hrs    | 20.0000   |              |                     | 21.57      | 431.40          |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                        | Hrs    | 60.0000   |              |                     | 14.71      | 882.60          |
| ENCOFRADOR                                                                                                                                                                                      | Hrs    | 16.0000   |              |                     | 19.98      | 319.68          |
| SOLDADOR                                                                                                                                                                                        | Hrs    | 4.0000    |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                      |        |           |              |                     | 71.18%     | 1,751.48        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                  |        |           |              |                     | 14.94%     | 629.29          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                              |        |           |              |                     |            | 4,841.41        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                         |        |           |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                                                                                                                                                          | Hrs    | 1.4560    | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 27.37           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                                                                                                                                                            | Hrs    | 2.0820    | 100.00%      | 0.00                | 14.00      | 29.15           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 242.07    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 298.59    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 2,407.37  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 2,407.37  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,700.48  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,700.48  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 803.18    |
| Total Impuestos                                |         | 803.18    |
| Total Precio Unitario                          |         | 26,796.22 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-107</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CÁMARA DE PASO PRINCIPAL INCLUYE TAPA - DELAPAZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 45.2900  |              |                     | 9.05       | 409.87          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5693   |              |                     | 8.35       | 4.75            |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 7.4400   |              |                     | 22.40      | 166.66          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1523   |              |                     | 125.00     | 19.04           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.4482   |              |                     | 150.00     | 67.23           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 234.3760 |              |                     | 0.96       | 225.00          |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 1.3800   |              |                     | 7.83       | 10.81           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.1951  |              |                     | 6.50       | 92.27           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 23.00      | 1.15            |
| GRAVA ¾"                                                       | m3     | 0.2345   |              |                     | 140.00     | 32.83           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 314.0000 |              |                     | 1.23       | 386.22          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,415.83        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 20.12      | 241.44          |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 21.57      | 53.93           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 19.98      | 49.95           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 25.66      | 8.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 356.53          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 128.10          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 985.52          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3040   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 5.72            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 5.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 60.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 270.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 270.81          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 191.29          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 191.29          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 90.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 90.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,014.40        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-108</b>                                                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CÁMARA DE PASO DE 2.5x1.2m PARA TELECOMUNICACIONES DE HºAº, H-21, H=2,35 m, CON PELDAÑOS, GANCHOS PARA EQUIPOS, BANDEJAS PARA CABLEADO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO GRIS (CJTO DE DOS TAPAS C/U DE 43x80cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                   |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                                                                                                                                                 | kg     | 682.4600  |              |                     | 9.05       | 6,176.26        |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                                                                                                                                               | kg     | 2.9500    |              |                     | 8.35       | 24.63           |
| ARENA CORRIENTE                                                                                                                                                                                 | m3     | 2.3380    |              |                     | 125.00     | 292.25          |
| CEMENTO                                                                                                                                                                                         | kg     | 1673.2000 |              |                     | 0.96       | 1,606.27        |
| CLAVOS                                                                                                                                                                                          | kg     | 1.0674    |              |                     | 10.37      | 11.07           |
| GASOLINA                                                                                                                                                                                        | Lt     | 0.7216    |              |                     | 3.74       | 2.70            |
| GRAVA COMUN                                                                                                                                                                                     | m3     | 3.6073    |              |                     | 130.00     | 468.95          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                                                                                                                                               | P2     | 158.1110  |              |                     | 6.50       | 1,027.72        |
| ELECTRODO 6010 2.5                                                                                                                                                                              | kg     | 3.6000    |              |                     | 23.00      | 82.80           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                                                                                                                                                           | Gal    | 0.5150    |              |                     | 150.00     | 77.25           |
| PLANCHA DE ACERO 4 mm                                                                                                                                                                           | m2     | 3.6960    |              |                     | 231.84     | 856.88          |
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                                                                                                                                                         | m      | 22.8690   |              |                     | 15.87      | 362.93          |
| TAPA DE FIERRO FUNDIDO GRIS, CONJUNTO MARCO, CON DOS TAPAS RECTANGULARES (CADA TAPA DE 43x80cm), BISAGRA CAUTIVA; EN UNA DE LAS TAPAS CON LOGOTIPO Y LA OTRA CON PERFORACIONES PARA VENTILACION | Pza    | 1.0000    |              |                     | 6,925.00   | 6,925.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                  |        |           |              |                     |            | 17,914.71       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                 |        |           |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                                                                                                              | Hrs    | 36.0000   |              |                     | 20.12      | 724.32          |
| ARMADOR                                                                                                                                                                                         | Hrs    | 20.0000   |              |                     | 21.57      | 431.40          |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                        | Hrs    | 60.0000   |              |                     | 14.71      | 882.60          |
| ENCOFRADOR                                                                                                                                                                                      | Hrs    | 16.0000   |              |                     | 19.98      | 319.68          |
| SOLDADOR                                                                                                                                                                                        | Hrs    | 4.0000    |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                      |        |           |              |                     | 71.18%     | 1,751.48        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                  |        |           |              |                     | 14.94%     | 629.29          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                              |        |           |              |                     |            | 4,841.41        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                         |        |           |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                                                                                                                                                          | Hrs    | 1.5288    | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 28.74           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                                                                                                                                                            | Hrs    | 2.1861    | 100.00%      | 0.00                | 14.00      | 30.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 242.07    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 301.42    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 2,536.33  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 2,536.33  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,791.57  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,791.57  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 846.21    |
| Total Impuestos                                |         | 846.21    |
| Total Precio Unitario                          |         | 28,231.65 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-109</b>                                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CÁMARA DE LADRILLO GAMBOTE DE 1,00x0,40 m Y H=1.10 m, PARA TELECOMUNICACIONES Y 2 TAPAS DE HORMIGÓN ARMADO DE DIM. 0,55x0.50x0.10 m CON REFUERZO METÁLICO DE ANGULAR EN EL PERÍMETRO SUPERIOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 24.0800  |              |                     | 9.05       | 217.92          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5060   |              |                     | 8.35       | 4.23            |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 4.0800   |              |                     | 22.40      | 91.39           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0672   |              |                     | 125.00     | 8.40            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.2600   |              |                     | 150.00     | 39.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 120.8807 |              |                     | 0.96       | 116.05          |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.4182   |              |                     | 7.83       | 3.27            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.0951   |              |                     | 6.50       | 39.62           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 23.00      | 1.15            |
| GRAVA ¾"                                                       | m3     | 0.1035   |              |                     | 140.00     | 14.49           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 173.0000 |              |                     | 1.23       | 212.79          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 748.31          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 20.12      | 160.96          |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 21.57      | 32.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 19.98      | 29.97           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2300   |              |                     | 25.66      | 5.90            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 267.84          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 96.23           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 740.36          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1050   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.97            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0720   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 1.01            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 37.02    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 40.00    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 168.15   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 168.15   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 118.78   |
| Total Utilidad                                 |         | 118.78   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 56.10    |
| Total Impuestos                                |         | 56.10    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,871.70 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-110</b>                                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE PASO PARA TELECOMUNICACIONES DE HºAº, H-21, DIM 1.20x1.20m Y H=1.35m, C/PELDAÑOS, GANCHOS PARA EQUIPOS, BANDEJAS PARA CABLEADO Y 2 TAPAS DE HºAº DE DIM. 0.65x1.3X0.10m. C/U, CON MARCO MET. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 175.5220 |              |                     | 9.05       | 1,588.47        |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.2770   |              |                     | 8.35       | 19.01           |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 8.1900   |              |                     | 22.40      | 183.46          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.7880   |              |                     | 125.00     | 98.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 563.0630 |              |                     | 0.96       | 540.54          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.7840   |              |                     | 10.37      | 8.13            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.2065   |              |                     | 3.74       | 0.77            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.2130   |              |                     | 130.00     | 157.69          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 43.7080  |              |                     | 6.50       | 284.10          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5100   |              |                     | 23.00      | 11.73           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1180   |              |                     | 150.00     | 17.70           |
| PLANCHA DE ACERO 4 mm                                          | m2     | 0.8820   |              |                     | 231.84     | 204.48          |
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                        | m      | 4.5360   |              |                     | 15.87      | 71.99           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,186.57        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 20.12      | 241.44          |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 21.57      | 150.99          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 19.98      | 119.88          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66      | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 610.60          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 219.38          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,687.81        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 10.34           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3800   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 5.32            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 84.39    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 100.05   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 547.19   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 547.19   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 386.51   |
| Total Utilidad                                 |         | 386.51   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 182.56   |
| Total Impuestos                                |         | 182.56   |
| Total Precio Unitario                          |         | 6,090.69 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-111</b>                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CÁMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO; R = 0,6 m; H = 1.51m A 2m; INCLUYE BASE DE H°C° Y HORMIGON SIMPLE, SIN TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2361   |              |                     | 125.00     | 29.51           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0068   |              |                     | 150.00     | 1.02            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 169.5293 |              |                     | 0.96       | 162.75          |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.6032   |              |                     | 7.83       | 4.72            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3542   |              |                     | 130.00     | 46.05           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.5150   |              |                     | 6.50       | 55.35           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1629   |              |                     | 150.00     | 24.44           |
| MARCO O BROCAL DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,20m             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 429.50     | 429.50          |
| CONO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,70m                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.50     | 661.50          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm, h= 0,50m        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 680.00     | 680.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,094.84        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.2000   |              |                     | 20.12      | 64.38           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.8300   |              |                     | 14.71      | 71.05           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 96.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 266.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 4.51            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0250   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.35            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.32           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.18           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 261.74          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 261.74          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 184.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 184.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 87.33           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 87.33           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,913.45        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-112</b>                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CÁMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO; R = 0,6 m; H = 2.01 A 2,5m; INCLUYE BASE DE H°C° Y HORMIGON SIMPLE, SIN TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2361   |              |                     | 125.00     | 29.51           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0068   |              |                     | 150.00     | 1.02            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 169.5293 |              |                     | 0.96       | 162.75          |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.6032   |              |                     | 7.83       | 4.72            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3542   |              |                     | 130.00     | 46.05           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.5150   |              |                     | 6.50       | 55.35           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1629   |              |                     | 150.00     | 24.44           |
| MARCO O BROCAL DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,20m             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 429.50     | 429.50          |
| CONO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,70m                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.50     | 661.50          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm, h= 0,50m        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 680.00     | 1,360.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,774.84        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.4500   |              |                     | 20.12      | 69.41           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.1300   |              |                     | 14.71      | 75.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 103.12          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 285.04          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 4.51            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0250   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.35            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.25           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 338.69          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 338.69          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 239.24          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 239.24          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 113.00          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 113.00          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,769.92        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-113</b>                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CÁMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO; R = 0,6 m; H = 2.51m A 3,0 m; ; INCLUYE BASE DE H°C° Y HORMIGON SIMPLE, SIN TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2361   |              |                     | 125.00     | 29.51           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0068   |              |                     | 150.00     | 1.02            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 169.5293 |              |                     | 0.96       | 162.75          |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.6032   |              |                     | 7.83       | 4.72            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3542   |              |                     | 130.00     | 46.05           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.5150   |              |                     | 6.50       | 55.35           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1629   |              |                     | 150.00     | 24.44           |
| MARCO O BROCAL DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,20m             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 429.50     | 429.50          |
| CONO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,70m                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.50     | 661.50          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm, h= 0,50m        | Pza    | 3.0000   |              |                     | 680.00     | 2,040.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,454.84        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.8000   |              |                     | 20.12      | 76.46           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.9300   |              |                     | 14.71      | 87.23           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 116.51          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 41.86           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 322.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 4.51            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0250   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.35            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 417.76          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 417.76          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 295.09          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 295.09          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 139.38          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 139.38          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,650.09        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-114</b>                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CÁMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO; R = 0,6 m; H = 3.01 m A 4,5 m; INCLUYE BASE DE H°C° Y HORMIGON SIMPLE, SIN TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2361   |              |                     | 125.00     | 29.51           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0068   |              |                     | 150.00     | 1.02            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 169.5293 |              |                     | 0.96       | 162.75          |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.6032   |              |                     | 7.83       | 4.72            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3542   |              |                     | 130.00     | 46.05           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.5150   |              |                     | 6.50       | 55.35           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1629   |              |                     | 150.00     | 24.44           |
| MARCO O BROCAL DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,20m             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 429.50     | 429.50          |
| CONO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,70m                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.50     | 661.50          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm, h= 0,50m        | Pza    | 5.0000   |              |                     | 680.00     | 3,400.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,814.84        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.3300   |              |                     | 20.12      | 87.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.5800   |              |                     | 14.71      | 96.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 130.91          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 47.03           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 361.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 4.51            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0250   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.35            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.09           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.95           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 571.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 571.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 404.01          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 404.01          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 190.83          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 190.83          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,366.44        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-115</b>                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CÁMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO; R = 0,6 m; H = 1.00 m A 1,5 m; INCLUYE BASE DE H°C° Y HORMIGON SIMPLE, SIN TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1901   |              |                     | 125.00     | 23.76           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0068   |              |                     | 150.00     | 1.02            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 137.3259 |              |                     | 0.96       | 131.83          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2852   |              |                     | 130.00     | 37.08           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1629   |              |                     | 150.00     | 24.44           |
| MARCO O BROCAL DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,20m             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 429.50     | 429.50          |
| CONO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,70m                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.50     | 661.50          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm, h= 0,50m        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 680.00     | 680.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,989.13        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2700   |              |                     | 20.12      | 25.55           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7800   |              |                     | 14.71      | 26.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 36.82           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.23           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 101.78          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 3.76            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0111   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.16            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 230.99          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 230.99          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 163.16          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 163.16          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 77.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 77.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,571.14        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-116</b>                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CÁMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO; R = 0,6 m; H = 6.01 m A 7.50 m; INCLUYE BASE DE H°A° Y HORMIGON SIMPLE, CON TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                      | kg     | 61.1055  |              |                     | 9.05       | 553.00          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                    | kg     | 0.2875   |              |                     | 8.35       | 2.40            |
| ARENA CORRIENTE                                                      | m3     | 0.3662   |              |                     | 125.00     | 45.78           |
| ARENA FINA                                                           | m3     | 0.0069   |              |                     | 150.00     | 1.04            |
| CEMENTO                                                              | kg     | 260.7041 |              |                     | 0.96       | 250.28          |
| CLAVOS DE 2"                                                         | kg     | 0.6032   |              |                     | 7.83       | 4.72            |
| GRAVA COMUN                                                          | m3     | 0.5494   |              |                     | 130.00     | 71.42           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                    | P2     | 8.5150   |              |                     | 6.50       | 55.35           |
| TAPA DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA DOBLE JALADOR<br>D = 0,70m, h=0,10m | Pza    | 1.0000   |              |                     | 260.00     | 260.00          |
| MARCO O BROCAL DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA<br>h=0,20m                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 429.50     | 429.50          |
| CONO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA h=0,70m                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.50     | 661.50          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm,<br>h= 0,50m           | Pza    | 11.0000  |              |                     | 680.00     | 7,480.00        |
| Total Material                                                       |        |          |              |                     |            | 9,814.99        |
| 2. MANO DE OBRA                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                   | Hrs    | 22.5000  |              |                     | 20.12      | 452.70          |
| AYUDANTE                                                             | Hrs    | 22.7000  |              |                     | 14.71      | 333.92          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                           |        |          |              |                     | 71.18%     | 559.92          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales       |        |          |              |                     | 14.94%     | 201.17          |
| Total Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     |            | 1,547.71        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION GRUA                                                          | Hrs    | 15.2000  | 100.00%      | 0.00                | 150.00     | 2,280.00        |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                               | Hrs    | 1.8000   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 33.84           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                                 | Hrs    | 0.4000   | 100.00%      | 0.00                | 14.00      | 5.60            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 77.39     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 2,396.83  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 1,513.55  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,513.55  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,069.12  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,069.12  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 504.97    |
| Total Impuestos                                |         | 504.97    |
| Total Precio Unitario                          |         | 16,847.17 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAN-002</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CANAL PLUVIAL (0.2 x 0.2) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.0000   |              |                     | 0.96       | 5.76            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.26            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 60.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 166.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 223.52          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAN-005</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CANAL DE Hº Aº 25 x 25 e = 5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.3200   |              |                     | 9.05       | 21.00           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 8.35       | 0.42            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.5000  |              |                     | 0.96       | 13.92           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37      | 0.52            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 130.00     | 3.90            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6700   |              |                     | 6.50       | 4.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.62           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 95.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.25           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 263.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.17           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.17           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 395.81          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                 |                     |            |                       |    |
|----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-O-CAN-010</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | CANAL DE H° A° 15 x 15 e = 5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.9300   |              |                     | 9.05       | 17.47           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 8.35       | 0.42            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.6300   |              |                     | 0.96       | 9.24            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37      | 0.52            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 130.00     | 3.90            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0000   |              |                     | 6.50       | 13.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>47.05</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 84.85           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.48           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>234.53</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.73           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>11.73</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>32.26</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.79           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>22.79</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>10.76</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>359.12</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAN-011</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 40x25 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 8.35       | 0.42            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1500   |              |                     | 125.00     | 18.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 27.0000  |              |                     | 0.96       | 25.92           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2500   |              |                     | 10.37      | 2.59            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.8900   |              |                     | 6.50       | 44.79           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1300   |              |                     | 150.00     | 19.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 111.97          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.7000   |              |                     | 20.12      | 54.32           |
| PEON                                                           | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 12.38      | 37.14           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 65.10           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.39           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 179.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.88           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 370.75          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                     |                     |            |                       |    |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-CAN-012</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 40x40cm |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 8.35       | 0.42            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1200   |              |                     | 125.00     | 15.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 57.0000  |              |                     | 0.96       | 54.72           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2500   |              |                     | 10.37      | 2.59            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3800   |              |                     | 6.50       | 21.97           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.2300   |              |                     | 150.00     | 34.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>129.20</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| PEON                                                           | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 12.38      | 37.14           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 62.24           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>172.04</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>8.60</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>34.08</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>24.07</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>11.37</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>379.36</b>   |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAN-013</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CANAL PLUVIAL C/REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 2.6000   |              |                     | 40.72      | 105.87          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1000   |              |                     | 125.00     | 12.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 75.0000  |              |                     | 0.96       | 72.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 10.37      | 3.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2000   |              |                     | 130.00     | 26.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.0000   |              |                     | 6.50       | 52.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0900   |              |                     | 150.00     | 13.50           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 6.6000   |              |                     | 16.02      | 105.73          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 413.71          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 21.57      | 43.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 19.98      | 39.96           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 168.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 60.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 466.56          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 23.33           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.33           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 99.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 99.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,106.37        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAN-015                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 20x30 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0404   |              |                     | 8.35       | 0.34            |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.0082   |              |                     | 11.00      | 0.09            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1044   |              |                     | 125.00     | 13.05           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 48.6870  |              |                     | 0.96       | 46.74           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1057   |              |                     | 10.37      | 1.10            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.7563   |              |                     | 6.50       | 24.42           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1066   |              |                     | 150.00     | 15.99           |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 0.0825   |              |                     | 2.90       | 0.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 101.97          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 20.12      | 36.22           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 14.71      | 30.89           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 47.77           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.16           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 132.04          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.90            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.90            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 296.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CAR-004</b>                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº H = 0.10 m S/ CONTRAPISO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 32.0000  |              |                     | 0.96       | 30.72           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0700   |              |                     | 130.00     | 9.10            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.07           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 14.71      | 26.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.89           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 2.82            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.56            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 168.26     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAR-006</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº e = 12 cm DOSIF 1:2:3 S/ CONTRAPISO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 39.0000  |              |                     | 0.96       | 37.44           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0800   |              |                     | 130.00     | 10.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 97.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 11.28           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 206.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAR-007</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº e = 13 cm DOSIF 1:2:3 C/ ENLUCIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0700   |              |                     | 125.00     | 8.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 52.0000  |              |                     | 0.96       | 49.92           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0900   |              |                     | 130.00     | 11.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 73.37           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 20.12      | 18.11           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.28           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 79.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 11.28           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.23           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 205.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAR-008</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº e = 4 cm DOSIF 1:2:3 S/ CONTRAPISO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0232   |              |                     | 125.00     | 2.90            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 16.2513  |              |                     | 0.96       | 15.60           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0349   |              |                     | 130.00     | 4.54            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.04           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.07            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 39.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.20            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.20            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 80.18           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAR-009</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº SOBRE PIEDRA MANZANA e = 5 cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0290   |              |                     | 125.00     | 3.63            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.3140  |              |                     | 0.96       | 19.50           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0436   |              |                     | 130.00     | 5.67            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1264   |              |                     | 150.00     | 18.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.76           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 20.12      | 12.07           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.15           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 58.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.60            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.60            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 135.48          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAR-010</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº C/ ENLUCIDO SOBRE PIEDRA MANZANA e = 5 cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0290   |              |                     | 125.00     | 3.63            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0027   |              |                     | 150.00     | 0.41            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 21.5923  |              |                     | 0.96       | 20.73           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0436   |              |                     | 130.00     | 5.67            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1264   |              |                     | 150.00     | 18.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.40           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.93           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 60.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.53            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 140.25          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAR-014</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº e = 4 cm - DOSIF 1:2:4 - S/ CONTRAPISO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.5000  |              |                     | 0.96       | 13.92           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 130.00     | 5.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.62           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.07            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 39.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.88            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.86            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.86            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 76.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAR-017</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº e = 5 cm DOSIF 1:2:3 S/CONTRAPISO C/EQUIPO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 18.0000  |              |                     | 0.96       | 17.28           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 130.00     | 5.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.23           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 45.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 2.82            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.49            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 94.50           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAR-019</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE Hº Sº H-21 P/ENCARPETADOS (H=10cm) C/ENLUCIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0700   |              |                     | 125.00     | 8.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 37.0000  |              |                     | 0.96       | 35.52           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0800   |              |                     | 130.00     | 10.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.67           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 20.12      | 18.11           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.28           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 79.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 2.82            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.56            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.29            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.29            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 176.39          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                             |                     |            |                       |    |  |
|----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código               | <b>GM-0-CAR-021</b>                         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Ítem | ENCARPETADO DE H° S° - H-21 (H=12cm) P/VIAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad               | m2                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.    | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|---------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |               |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0607   |              |                     | 8.35          | 0.51            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0764   |              |                     | 125.00        | 9.55            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 51.0823  |              |                     | 0.96          | 49.04           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1212   |              |                     | 10.37         | 1.26            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0958   |              |                     | 130.00        | 12.45           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.8301   |              |                     | 6.50          | 24.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |               | <b>97.71</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |               |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 20.12         | 22.13           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 14.71         | 26.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %       | 34.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %       | 12.43           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |               | <b>95.64</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |               |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80         | 2.82            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00         | 0.56            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %        | 4.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |               | <b>8.16</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |               |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %       | 22.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |               | <b>22.17</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |               |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %        | 15.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |               | <b>15.66</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |               |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %        | 7.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |               | <b>7.40</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | <b>246.74</b> |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAR-025</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE HORMIGON SIMPLE fck=21 MPa, e= 5 cm, SOBRE PIEDRA MANZANA, TERMINADO CON TEXTURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 18.0000  |              |                     | 0.96       | 17.28           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 130.00     | 5.20            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1500   |              |                     | 150.00     | 22.50           |
| MATERIAL CHANCADO TEXTURA                                      | m3     | 0.0350   |              |                     | 70.00      | 2.45            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 52.68           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 24.60      | 34.44           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.08           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.32           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.49          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0175   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.33            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.48           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 196.66          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CBS-001</b>                                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION TRANSPORTE (DMT=45km) Y COLOCACION DE CAPA SUB BASE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MATERIAL PARA CAPA SUBBASE                                     | m3     | 1.3500   |              |                     | 60.00      | 81.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 12.38      | 0.37            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.26            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.09            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION CISTERNA 6000 Lt                                        | Hrs    | 0.0181   | 100.00%      | 0.00                | 104.40     | 1.89            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0896   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 17.92           |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0300   | 100.00%      | 0.00                | 314.00     | 9.42            |
| MOTONIVELADORA 120G                                            | Hrs    | 0.0300   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 9.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.87           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 13.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 9.37            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.37            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 147.65     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CBS-002</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV TRANSPORTE (DMT=45km) Y COLOC DE CAPA BASE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CAPA BASE                                            | m3     | 1.3500   |              |                     | 140.00     | 189.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 189.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PEON                                               | Hrs    | 0.0600   |              |                     | 12.38      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMION CISTERNA 6000 Lt                    | Hrs    | 0.0157   | 100.00%      | 0.00                | 104.40     | 1.64            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                       | Hrs    | 0.0300   | 100.00%      | 0.00                | 314.00     | 9.42            |
| MOTONIVELADORA 120G                                                   | Hrs    | 0.0154   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 4.93            |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                                | Hrs    | 0.0190   | 100.00%      | 0.00                | 314.00     | 5.97            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 22.03           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 23.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 23.37           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 16.51           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 16.51           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 7.80            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 7.80            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 260.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CBS-004</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE CAPA BASE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CAPA BASE                                            | m3     | 1.2400   |              |                     | 140.00     | 173.60          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 173.60          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 14.71      | 1.03            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.73            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.26            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMION CISTERNA 6000 Lt                    | Hrs    | 0.0100   | 100.00%      | 0.00                | 104.40     | 1.04            |
| COMPACTADOR DE NEUMATICOS                                             | Hrs    | 0.0340   | 100.00%      | 0.00                | 557.00     | 18.94           |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                       | Hrs    | 0.0340   | 100.00%      | 0.00                | 314.00     | 10.68           |
| MOTONIVELADORA 120G                                                   | Hrs    | 0.0100   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 3.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 33.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 23.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 23.05           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 16.28           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 16.28           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 7.69            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 7.69            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 256.60          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CBS-005</b>        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CONFORMACION CAPA SUB BASE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 14.71      | 1.03            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.73            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 9.42            |
| MOTONIVELADORA 120G                                            | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 320.00     | 9.60            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0150   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 4.47            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.59           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.82            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 31.36           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-CEL-001</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CELOSIA DE LADRILLO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.1000   |              |                     | 0.96       | 4.90            |
| LADRILLO CELOSIA                                               | Pza    | 36.0000  |              |                     | 1.73       | 62.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.18           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 20.12      | 44.26           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.54           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 150.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.54            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.54            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 279.75     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CEP-001</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CEPILLADO Y LUSTRADO DE PISO DE MADERA (4 MANOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.1000   |              |                     | 16.00      | 1.60            |
| CERA                                                           | kg     | 0.1500   |              |                     | 33.75      | 5.06            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 7.00       | 3.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.67            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.56           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.07            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 56.47           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CER-002</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CERCO DE ALAMBRE TEJIDO GALVANIZADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 1.5000   |              |                     | 7.00       | 10.50           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0300   |              |                     | 10.37      | 0.31            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.81           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.85            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.85            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 123.64          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CER-004</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE CERCO Y COLOC DE CALAMINA N° 32 - H = 1,8 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1300   |              |                     | 10.37      | 1.35            |
| CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA                          | kg     | 0.1300   |              |                     | 15.00      | 1.95            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.2800   |              |                     | 6.50       | 21.32           |
| CALAMINA ONDULADA N° 32 (1.8X0.8)                              | m2     | 1.0500   |              |                     | 19.80      | 20.79           |
| PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"                                         | Pza    | 0.2500   |              |                     | 20.00      | 5.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 50.41           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 71.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.74            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.74            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 153.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CER-005</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CERCO DE CALAMINA   |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)                               | Pza    | 1.2000   |              |                     | 60.00      | 72.00           |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 0.2500   |              |                     | 7.00       | 1.75            |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.1250   |              |                     | 7.83       | 0.98            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.2800   |              |                     | 6.50       | 21.32           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 96.05           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 14.71      | 20.59           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.31           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 79.35           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 219.62     |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-CER-009</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | CERRAMIENTO DE TUBOS CIRCULAR 51mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 0.0500   |              |                     | 9.92       | 0.50            |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 0.0500   |              |                     | 20.36      | 1.02            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0900   |              |                     | 150.00     | 13.50           |
| MASILLA PLASTICA                                               | kg     | 0.0500   |              |                     | 25.00      | 1.25            |
| PERNO DE EXPANSION DE 1" x D= 8mm                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA                                    | Gal    | 0.0660   |              |                     | 180.00     | 11.88           |
| THINNER ACRILICO                                               | Lt     | 0.1800   |              |                     | 45.73      | 8.23            |
| PINTURA BASE                                                   | Gal    | 0.0660   |              |                     | 155.00     | 10.23           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.6000   |              |                     | 22.15      | 13.29           |
| TUBULAR RECTANGULAR 50 x70 X 2 mm                              | m      | 1.0000   |              |                     | 31.00      | 31.00           |
| TUBO REDONDO 51x2 MM                                           | m      | 8.7100   |              |                     | 20.83      | 181.43          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0450   |              |                     | 160.00     | 7.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>288.53</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.1200   |              |                     | 25.66      | 54.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 86.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.04           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>238.78</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.94           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>11.94</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 59.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>59.32</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>41.90</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.79           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>19.79</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>660.26</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CER-011</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CERCO DE PROTECCIÓN CON BARRERA DE MALLA OLÍMPICA DE H=2M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.1500   |              |                     | 9.74       | 1.46            |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.5000   |              |                     | 11.00      | 5.50            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 2.0000   |              |                     | 27.84      | 55.68           |
| CALLAPO 2" x 3m                                                | Pza    | 0.3300   |              |                     | 15.00      | 4.95            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 67.59           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.73           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.23            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.23            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 145.41          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CER-012</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERCO DE PROTECCIÓN CON YUTE Y CALLAPOS PARA 3 ARMADOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 0.5800   |              |                     | 7.00       | 4.06            |
| CLAVO DE 1"                                                    | kg     | 0.0014   |              |                     | 10.44      | 0.01            |
| TELA DE YUTE PLASTICO ANCHO 1.15m                              | m      | 1.1100   |              |                     | 6.00       | 6.66            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.73           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.4800   |              |                     | 17.08      | 8.20            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6600   |              |                     | 14.71      | 9.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.58            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 35.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.25            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 58.44           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CER-013</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CERCO DE MALLA OLIMPICA CON MARCO DE TUBO REDONDO D= 50mm PARA PROTECCION DE OBRA DESMONTABLE (TRES USOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | Barra  | 0.0500   |              |                     | 26.17      | 1.31            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6231   |              |                     | 6.50       | 4.05            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 0.2813   |              |                     | 27.84      | 7.83            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0287   |              |                     | 34.87      | 1.00            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.2762   |              |                     | 21.83      | 6.03            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0054   |              |                     | 173.44     | 0.94            |
| TUBO REDONDO DE 50 mm x 2mm                                    | m      | 0.6583   |              |                     | 22.89      | 15.07           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.23           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8333   |              |                     | 14.71      | 12.26           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.66      | 7.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.10            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 39.27           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.96            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 94.84           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CHP-004</b>                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE ALCANTARILLA DE CHAPA DE ACERO CORRUGADO Y GALVANIZADO (D=2m, e=3.30mm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALCANTARILLA DE CHAPA DE ACERO CORRUGADO Y GALVANIZADO D=2m, e=3.30mm | m      | 1.0000   |              |                     | 3,350.00   | 3,350.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 3,350.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.91            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 53.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 2.66            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 374.64          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 374.64          |
| 5. UTILIDAD                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 264.63          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 264.63          |
| 6. IMPUESTOS                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 124.99          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 124.99          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 4,170.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CHP-006</b>                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE ALCANTARILLA DE CHAPA DE ACERO CORRUGADO Y GALVANIZADO (D=1.00m, e=2mm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALCANTARILLA DE CHAPA DE ACERO CORRUGADO Y GALVANIZADO D=1.00m, e=2mm | m      | 1.0000   |              |                     | 1,218.00   | 1,218.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,218.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.91            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 53.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 2.66            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 140.12          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 140.12          |
| 5. UTILIDAD                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 98.98           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 98.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.75           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 46.75           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,559.66        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-002</b>                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDES DE RECIRCULACION Y EQUIPOS CHORROS<br>TIPO CASCADE PARA LAS DOS FUENTES DE LA PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-003</b>                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDES DE RECIRCULACION TRATAMIENTO Y<br>SANITIZACION PARA LAS DOS FUENTES DE AGUA DE LA PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-004</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE RED SECUNDARIA YPFB - CALLE LITORAL PLAZA SAN MARTIN (ZONA MIRAFLORES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-005</b>                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE VIGILANCIA INCLUYE CABLEADO ESTRUCTURADO - PARQUEOS SUBTERRANEOS PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                               |        |           |              |                     |            |                 |
| PATCH CORD DE 1 METRO                                                                                                                                                       | Pza    | 198.0000  |              |                     | 13.00      | 2,574.00        |
| PRECINTO PLASTICO DE 15 CM                                                                                                                                                  | Pza    | 450.0000  |              |                     | 0.50       | 225.00          |
| CABLE UTP CATEGORIA 6                                                                                                                                                       | m      | 2300.0000 |              |                     | 4.00       | 9,200.00        |
| CONECTOR RJ-45 CAT 6                                                                                                                                                        | Pza    | 100.0000  |              |                     | 6.00       | 600.00          |
| PATCH PANEL CATEGORIA 6 DE 24 PUERTOS                                                                                                                                       | Pza    | 3.0000    |              |                     | 1,020.00   | 3,060.00        |
| GRABADOR DE VIDEO DE 32 CANALES IP NVR                                                                                                                                      | Pza    | 4.0000    |              |                     | 5,900.00   | 23,600.00       |
| UPS DE 2000 VA                                                                                                                                                              | Pza    | 1.0000    |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| SWITCH PoE 8 PUERTOS 10/100, COMPATIBLE CON IEEE 802,3 /U/X/AF/AT, ANCHO DE BANDA 1,6 GBPS, BROADCAST STORM SUPRESSION, TABLA DE MAC ADDRESS 4K, CONSUMO TOTAL MENOR A 150W | Pza    | 7.0000    |              |                     | 1,500.00   | 10,500.00       |
| CAMARA IP DOMO METALICA*3MP*1/3"CMOS* LENTE, MOTORIZADO 2.7-12MM*DWDR,DÍA/NOCHE, (ICR),AWB,AGC,BLC,3D-DNR*IR                                                                | Pza    | 29.0000   |              |                     | 2,012.00   | 58,348.00       |
| 30M*IP67*IK10*12V1A*POE(802.3AF)* SLOT MICRO SD                                                                                                                             |        |           |              |                     |            |                 |
| CAMARA IP PTZ*4MP*1/3"CMOS*H.265*LENTE 4.5MM~135MM*30X ZOOM+16 DIGITAL*IR                                                                                                   | Pza    | 3.0000    |              |                     | 10,440.00  | 31,320.00       |
| 150M*AUDIO/ALARMAS*RS485*WDR120DB,ICR,ULTRA DNR,AUTO IRIS*IP66*AC24V/3A*ONVIF*SMART                                                                                         |        |           |              |                     |            |                 |
| TELEVISOR DE 65" UHD 4K Flat Smart TV PARA CAMARAS DE VIGILANCIA                                                                                                            | Pza    | 1.0000    |              |                     | 12,400.00  | 12,400.00       |
| CAMARA IP 3MP LENTE MOTORIZADO 1/3" 3Megapixel progressive CMOS H.264+ & H.264 dual-stream encoding Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Multiple network monitoring         | Pza    | 14.0000   |              |                     | 2,355.00   | 32,970.00       |
| CONTROL REMOTO PARA CAMARAS DE VIGILANCIA (CONTROL DE DVRs DAHUA, NVR; CONTROL DE CAMARAS PTZ IP DAHUA, CAMARAS PTZ, VISTA FULL HD 1080P)                                   | Pza    | 3.0000    |              |                     | 9,850.00   | 29,550.00       |
| Total Material                                                                                                                                                              |        |           |              |                     |            | 217,847.00      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                             |        |           |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                    | Hrs    | 160.0000  |              |                     | 14.71      | 2,353.60        |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                                                | Hrs    | 120.0000  |              |                     | 23.46      | 2,815.20        |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                                                                                                  | Hrs    | 144.0000  |              |                     | 30.54      | 4,397.76        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                  |        |           |              |                     | 71.18 %    | 6,809.48        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                              |        |           |              |                     | 14.94 %    | 2,446.58        |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                          |        |           |              |                     |            | 18,822.62       |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                     |        |           |              |                     |            |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |            |
|------------------------------------------------|---------|------------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 941.13     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 941.13     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |            |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 26,137.18  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 26,137.18  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |            |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 18,462.36  |
| Total Utilidad                                 |         | 18,462.36  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |            |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 8,720.30   |
| Total Impuestos                                |         | 8,720.30   |
| Total Precio Unitario                          |         | 290,930.59 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-007</b>                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION SISTEMA CONTRA INCENDIOS INCLUYE CABLEADO - PARQUEOS SUBTERRANEOS PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                      | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                    |        |           |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU DUPLEX N° 22 AWG                                                                                     | m      | 2376.0000 |              |                     | 1.20       | 2,851.20        |
| FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA PARA PANELES DE INCENDIO 30Vdc 5ª                                               | Pza    | 1.0000    |              |                     | 3,850.00   | 3,850.00        |
| SENSOR FOTO TÉRMICO ANALÓGICO DIRECCIONABLE SE ACTIVA AL LLEGAR A LOS 64° C, DETECTA HUMO O CALOR (INCLUYE BASE) | Pza    | 13.0000   |              |                     | 1,051.66   | 13,671.58       |
| CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO ANALÓGICA DIRECCIONABLE 2 BUCLES (99 DISPOSITIVOS POR BUCLE)           | Pza    | 1.0000    |              |                     | 6,700.00   | 6,700.00        |
| BATERÍA SECA RECARGABLE 12 VOLTIOS 7 AMPERES                                                                     | Pza    | 2.0000    |              |                     | 220.00     | 440.00          |
| SIRENA ANALÓGICO DIRECCIONABLE, 85DB DE SONIDO, INCLUYE LUCES LED                                                | Pza    | 2.0000    |              |                     | 780.00     | 1,560.00        |
| PULSADOR DE ALARMA ANALÓGICO DIRECCIONABLE, RE ARMABLE, INCORPORA UN LED                                         | Pza    | 5.0000    |              |                     | 139.00     | 695.00          |
| Total Material                                                                                                   |        |           |              |                     |            | 29,767.78       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                  |        |           |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                         | Hrs    | 46.9000   |              |                     | 14.71      | 689.90          |
| ELECTRICISTA                                                                                                     | Hrs    | 44.0000   |              |                     | 23.46      | 1,032.24        |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                                       | Hrs    | 40.0000   |              |                     | 30.54      | 1,221.60        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                       |        |           |              |                     | 71.18 %    | 2,095.35        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                   |        |           |              |                     | 14.94 %    | 752.84          |
| Total Mano de Obra                                                                                               |        |           |              |                     |            | 5,791.93        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                          |        |           |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                              |        |           |              |                     | 5.00 %     | 289.60          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                        |        |           |              |                     |            | 289.60          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                            |        |           |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                     |        |           |              |                     | 11.00 %    | 3,943.42        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                            |        |           |              |                     |            | 3,943.42        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                      |        |           |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                          |        |           |              |                     | 7.00 %     | 2,785.49        |
| Total Utilidad                                                                                                   |        |           |              |                     |            | 2,785.49        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                     |        |           |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                   |        |           |              |                     | 3.09 %     | 1,315.67        |
| Total Impuestos                                                                                                  |        |           |              |                     |            | 1,315.67        |
| Total Precio Unitario                                                                                            |        |           |              |                     |            | 43,893.89       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-008</b>                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA DE RED DE DATOS Y TELEFONIA INCLUYE<br>CABLEADO ESTRUCTURADO - PARQUEOS SUBTERRANEOS PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                     | Unidad | Cantidad  | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                   |        |           |                 |                        |               |                    |
| ESCALERILLA RECTA 30cm (BANDEJA 30cm L=2m)                                                                      | Pza    | 450.0000  |                 |                        | 94.40         | 42,480.00          |
| BANDEJAS DE 1HU                                                                                                 | Pza    | 4.0000    |                 |                        | 127.00        | 508.00             |
| PRECINTO PLASTICO DE 15 CM                                                                                      | Pza    | 450.0000  |                 |                        | 0.50          | 225.00             |
| CABLE UTP CATEGORIA 6                                                                                           | m      | 4692.0000 |                 |                        | 4.00          | 18,768.00          |
| CONECTOR RJ-45 CAT 6                                                                                            | Pza    | 12.0000   |                 |                        | 6.00          | 72.00              |
| PLACA SIMPLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6                                                                           | Pza    | 139.0000  |                 |                        | 22.00         | 3,058.00           |
| GABINETE DE 15U (19"x 600mm x 450mm) C/PUERTA<br>DE VIDRIO                                                      | Pza    | 2.0000    |                 |                        | 1,110.00      | 2,220.00           |
| PATCH PANEL CATEGORIA 6 DE 24 PUERTOS                                                                           | Pza    | 6.0000    |                 |                        | 1,020.00      | 6,120.00           |
| GABINETE 42U (TOTEN-PUERTA VIDRIO TEMPLADO, 600<br>PROF.)                                                       | Pza    | 1.0000    |                 |                        | 8,420.00      | 8,420.00           |
| CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 um<br>INDOOR PARA INTERIORES, 6 HILOS                                    | Pza    | 200.0000  |                 |                        | 13.00         | 2,600.00           |
| SWITCH DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE DE 24<br>PUERTOS                                                           | Pza    | 4.0000    |                 |                        | 3,000.00      | 12,000.00          |
| PATCH CORD DE 1m CATEGORIA 6                                                                                    | Pza    | 40.0000   |                 |                        | 40.00         | 1,600.00           |
| TRANCEIVER SFP 1000 BASE LX MINI GBIC                                                                           | Pza    | 8.0000    |                 |                        | 1,867.57      | 14,940.56          |
| UPS DE 2000 VA                                                                                                  | Pza    | 3.0000    |                 |                        | 3,500.00      | 10,500.00          |
| TELEFONO IP, PROTOCOLO SIP, 1 CUENTA SIP, POE,<br>PANTALLA 132X64, 4 TECLAS DE FUNCIONES, 2<br>PUERTOS ETHERNET | Pza    | 12.0000   |                 |                        | 772.22        | 9,266.64           |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO ADSS 9/125<br>CFOA-SM-AS 150-S-24F-NR-PKP um NORMA ITU-T<br>G.652D DE 12 HILOS   | m      | 250.0000  |                 |                        | 15.00         | 3,750.00           |
| BANDEJA RACKABLE DESLIZABLE DE FIBRA OPTICA DE<br>24 PUERTOS                                                    | Pza    | 3.0000    |                 |                        | 1,280.00      | 3,840.00           |
| MEDIA CONVERTER MONOMODO WDM GT-806A15, DE<br>10/100/1000 MBPS DE 15 KM (1 TX:1310 nm; 2<br>RX:1550 nm)         | Pza    | 4.0000    |                 |                        | 2,786.00      | 11,144.00          |
| ACOPLADOR DUPLEX TIPO LC/UPC MULTIMODO,<br>ACOPLADOR LC DUPLEX                                                  | Pza    | 8.0000    |                 |                        | 35.00         | 280.00             |
| PIG TAIL DE FIBRA50/150um SFP LC/UPC MULTIMODO<br>(2metros)                                                     | Pza    | 16.0000   |                 |                        | 42.00         | 672.00             |
| PIG TAIL DE FIBRA 9/125 UN SC/UPC MONOMODO<br>(2metros)                                                         | Pza    | 4.0000    |                 |                        | 22.50         | 90.00              |
| JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DUPLEX 50/125<br>um OM3 DE CONECTOR LC/UPC A LC/UPC DE 3 METROS                | Pza    | 8.0000    |                 |                        | 90.00         | 720.00             |
| JUMPER DE FIBRA OPTICA MONOMODO DUPLEX 9/125 um<br>OM3 DE CONECTOR SC/UPC A SC/UPC DE 3 METROS                  | Pza    | 4.0000    |                 |                        | 60.00         | 240.00             |
| PATCH CORD UTP DE 3m CATEGORIA 6                                                                                | Pza    | 30.0000   |                 |                        | 25.00         | 750.00             |
| ACOPLADOR SIMPLEX SC/UPC MONOMODO                                                                               | Pza    | 8.0000    |                 |                        | 40.00         | 320.00             |
| MANGUITO TERMOCONTRAIBLE PARA FIBRA OPTICA DE                                                                   | Pza    | 30.0000   |                 |                        | 2.50          | 75.00              |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                                                                                                                                                 |     |          |          |           |        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|--------|------------|
| 40mm                                                                                                                                                                                            |     |          |          |           |        |            |
| ACCESS POINT WIFI 802,3 A/B/G/N/AC, 2,4GHZ, 1750MBPS, 22DBM, 3DBI, 2 PUERTOS GIGABIT, ADAPTADOR PoE 48V                                                                                         | Pza | 4.0000   |          | 1,550.00  |        | 6,200.00   |
| NUEVO ACCESS POINT UNIFI OUTDOOR, FUNCIÓN HOTSPOT, MIMO, 300 Mbps, 802.11 B/G/N, POTENCIA 27 dBm, PARA EXTERIORES, POE 802.3AF                                                                  | Pza | 2.0000   |          | 2,200.00  |        | 4,400.00   |
| ORGANIZADOR METALICO HORIZONTAL 19" CON TAPA 2U                                                                                                                                                 | Pza | 8.0000   |          | 125.00    |        | 1,000.00   |
| CODO ESCALERILLA METÁLICA DE 30 cm                                                                                                                                                              | Pza | 12.0000  |          | 176.70    |        | 2,120.40   |
| TEE ESCALERILLA METÁLICA DE 30 cm                                                                                                                                                               | Pza | 4.0000   |          | 291.50    |        | 1,166.00   |
| SERVIDOR PARA TELEFONIA IP, MEMORIA 1x8GB RDIMM, 2133MT/s, DISCO DURO 1x2TB 7,2K RPM SATA 6 Gbps 3,5in Hot-plug Hard Driver, ADM, REMOTA iDRAC8 Basic, Dell EMC 1U, PROCESADOR 1,6GHz,15M Cache | Pza | 1.0000   |          | 28,200.00 |        | 28,200.00  |
| Total Material                                                                                                                                                                                  |     |          |          |           |        | 197,745.60 |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                 |     |          |          |           |        |            |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                        | Hrs | 248.0000 |          | 14.71     |        | 3,648.08   |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                                                                    | Hrs | 120.0000 |          | 23.46     |        | 2,815.20   |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                                                                                                                      | Hrs | 248.0000 |          | 30.54     |        | 7,573.92   |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                      |     |          |          | 71.18 %   |        | 9,991.68   |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                  |     |          |          | 14.94 %   |        | 3,589.91   |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                              |     |          |          |           |        | 27,618.79  |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                         |     |          |          |           |        |            |
| FUSIONADORA E INSTRUMENTAL (PARA FIBRA OPTICA)                                                                                                                                                  | Hrs | 10.0000  | 100.00 % | 0.00      | 390.15 | 3,901.50   |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                             |     |          |          |           | 5.00 % | 1,380.94   |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                       |     |          |          |           |        | 5,282.44   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                           |     |          |          |           |        |            |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                    |     |          |          | 11.00 %   |        | 25,371.15  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                           |     |          |          |           |        | 25,371.15  |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                     |     |          |          |           |        |            |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                         |     |          |          | 7.00 %    |        | 17,921.26  |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                  |     |          |          |           |        | 17,921.26  |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                    |     |          |          |           |        |            |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                  |     |          |          | 3.09 %    |        | 8,464.72   |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                 |     |          |          |           |        | 8,464.72   |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                           |     |          |          |           |        | 282,403.96 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-009</b>                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - RETIRO DE RED EXISTENTE E<br>INSTALACION DE ACCESORIOS AV. SAAVEDRA - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-010</b>                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - RETIRO DE RED EXISTENTE E<br>INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS AV. ILLIMANI - PLAZA TEJADA<br>SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-011</b>                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - RETIRO DE RED EXISTENTE E<br>INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS CALLE MANUEL LOZA - PLAZA TEJADA<br>SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-012</b>                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - RETIRO DE RED EXISTENTE E<br>INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS CALLE DIAZ ROMERO - PLAZA TEJADA<br>SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-013</b>                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y SALIDA, VEHICULAR Y USUARIOS - PARQUEOS SUBTERRANEOS PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs.     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|---------------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                     |
| SWITCH DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS                                                                                                                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,000.00   | 3,000.00            |
| MOLINETE BI DIRECCIONAL (DOS VALIDADORES DE TARJETAS / DOS ESCANERS 2D / 2 DISPLAYS DE 3,5")                                                                                               | Pza    | 3.0000   |              |                     | 70,485.00  | 211,455.00          |
| MOLINETE (TORNIQUETE) PARA DISCAPACITADOS                                                                                                                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 96,048.00  | 96,048.00           |
| WOLPARK CON BRAZO ARTICULABLE DE 4,5 m                                                                                                                                                     | Pza    | 5.0000   |              |                     | 20,939.00  | 104,695.00          |
| LAZO INDUCTIVO DE 6 m Y DETECTOR DE 1 CANAL                                                                                                                                                | Pza    | 5.0000   |              |                     | 6,636.00   | 33,180.00           |
| LECTOR SMARTCARD, LECTOR 2D, IMPRESIÓN FACTURA Y TICKET CÓDIGO BIDI                                                                                                                        | Pza    | 3.0000   |              |                     | 30,624.00  | 91,872.00           |
| LECTOR SMARTCARD, LECTOR 2D, IMPRESIÓN DE FACTURA Y TICKET BIDI, RECIBE MONEDAS Y BILLETES                                                                                                 | Pza    | 2.0000   |              |                     | 94,656.00  | 189,312.00          |
| COMPUTADORA DE ESCRITORIO CORE I5; MEMORIA RAM 8GB INST, TIPO DUAL DDR4 2133MHZ CON DISIPADOR; DISCO DURO 1TB TIPO SATA; INCLUYE REGULADOR AUTOMATICO DE VOLTAJE, TECLADO, MOUSE Y MONITOR | Unid   | 1.0000   |              |                     | 4,200.00   | 4,200.00            |
| LECTOR-GRABADOR DE TARJETAS INTELIGENTES, V2 USB 2.0 13,56 Mhz. ICLASS, MIFARE Y MIFARE DESFIRE                                                                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,855.00   | 1,855.00            |
| BIXOLON CUSTOMER DISPLAY: PANTALLA VFD DE 2 FILAS PARA 20 COLUMNAS, INTERFASE USB, BASE TELESCÓPICA                                                                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,175.00   | 2,175.00            |
| IMPRESORA TÉRMICA 150 mm/s                                                                                                                                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,100.00   | 2,100.00            |
| SOFTWARE MÓDULO CENTRAL (INTRATICKET CORE)                                                                                                                                                 | Gl     | 1.0000   |              |                     | 103,950.00 | 103,950.00          |
| SOFTWARE MÓDULO PUNTO DE VENTA (INTRATICKET POS)                                                                                                                                           | Gl     | 1.0000   |              |                     | 29,700.00  | 29,700.00           |
| SOFTWARE MÓDULO MOLINETE (INTRATICKET MOLINETE)                                                                                                                                            | Gl     | 4.0000   |              |                     | 29,700.00  | 118,800.00          |
| SOFTWARE MÓDULO VALIDADOR (INTRATICKET VALIDADOR)                                                                                                                                          | Gl     | 3.0000   |              |                     | 59,400.00  | 178,200.00          |
| SOFTWARE MÓDULO TERMINAL DE COBRO (INTRATICKET MVB)                                                                                                                                        | Gl     | 2.0000   |              |                     | 95,040.00  | 190,080.00          |
| Total Material                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,360,622.00</b> |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                     |
| ESPECIALISTA ENSAMBLADOR                                                                                                                                                                   | Hrs    | 82.0000  |              |                     | 278.56     | 22,841.92           |
| ESPECIALISTA PROGRAMADOR HARDWARE                                                                                                                                                          | Hrs    | 48.0000  |              |                     | 302.62     | 14,525.76           |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                                                                                                                 | Hrs    | 41.1500  |              |                     | 30.54      | 1,256.72            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                |         |              |
|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     | 71.18 % | 27,492.85    |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales | 14.94 % | 9,877.92     |
| Total Mano de Obra                                             |         | 75,995.17    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |         |              |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            | 5.00 %  | 3,799.76     |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |         | 3,799.76     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |         |              |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   | 11.00 % | 158,445.86   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |         | 158,445.86   |
| 5. UTILIDAD                                                    |         |              |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        | 7.00%   | 111,920.40   |
| Total Utilidad                                                 |         | 111,920.40   |
| 6. IMPUESTOS                                                   |         |              |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 | 3.09%   | 52,863.20    |
| Total Impuestos                                                |         | 52,863.20    |
| Total Precio Unitario                                          |         | 1,763,646.39 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-014</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - INSTALACION DE FAENAS - PROVISION Y COLOCADO DE LETREROS DE OBRA - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-015</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - REPLANTEO Y TRAZADO TOPOGRÁFICO - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-016</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - TRANSPORTE DE TUBERÍA - PLAZA TEJADA<br>SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-017</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - REMOCIÓN DE EMPEDRADO - PLAZA TEJADA<br>SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-018</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - REMOCIÓN DE LOSETA, ADOQUÍN Y/O PIEDRA COMANCHE - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-019</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - CORTE, ROTURA Y REMOCIÓN DE ACERA<br>Y/O CUNETA - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-020</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - CORTE, ROTURA Y REMOCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-021</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - EXCAVACIÓN DE ZANJA TERRENO SEMIDURO<br>- PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-022</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - TENDIDO DE TUBERÍA - PLAZA TEJADA<br>SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-023</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - RELLENO DE ZANJA CON TIERRA CERNIDA<br>- PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-024</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - REPOSICIÓN DE EMPEDRADO - PLAZA<br>TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-025</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - REPOSICIÓN DE LOSETA, ADOQUÍN Y PIEDRA COMANCHE - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-026</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - REPOSICIÓN Y AFINADO DE ACERAS Y/O CUNETAS - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-027</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLES -<br>PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-028</b>                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - OBRAS CIVILES PARA FIJACIÓN PARA VÁLVULA DE P.E. D =110 MM - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-029</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - ELABORACIÓN DE PLANOS AS BUILT -<br>PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-030</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-031</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED SECUNDARIA YPFB - RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON<br>TIERRA COMÚN - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-032</b>                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - INSTALACIÓN DE FAENAS, PROVISIÓN Y COLOCADO DE LETREROS DE OBRA - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-033</b>                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y PERSONAL - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-034</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - CORTE, ROTURA Y REMOCIÓN DE PAVIMENTO<br>FLEXIBLE - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-035</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB -CORTE, ROTURA Y REMOCIÓN DE ACERA Y/O CUNETAS - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-036</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - EXCAVACIÓN DE ZANJA TERRENO SEMIDURO -<br>PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-037</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON<br>TIERRA COMÚN - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-038</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - PROVISIÓN RELLENO Y COMPACTADO DE CAPA<br>BASE - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-039</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - CONSTRUCCIÓN DE BASE DE SUELO CEMENTO<br>- PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-040</b>                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB -REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE -<br>PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-041</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - REPOSICIÓN Y AFINADO DE ACERAS Y/O CUNETAS - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-042</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-043</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - RECUPERACIÓN DE TUBERÍA ANC DN 4" -<br>PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-044</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - CORTE DE TUBERÍA ANC DN 4" SCH 40 -<br>PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-045</b>                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - BISELADO Y LIMPIEZA DE BISEL DE TUBERÍA DE ANC DN 4" SCH 40 - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Junta                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-046</b>                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - SOLDADURA DE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE<br>ANC DN 4" SCH 40 - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Junta                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-047</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - END POR RADIOGRAFÍA DE JUNTAS SOLDADAS<br>DN 4" SCH 40 - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Junta                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-048</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE TUBERIA Y ACCESORIOS - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-049</b>                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - VERIFICACIÓN DE REVESTIMIENTO MEDIANTE<br>HOLLIDAY DETECTOR Y REPARACIÓN DE REVESTIMIENTO - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-050</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - VENTEO DEL GAS NATURAL - PLAZA TEJADA<br>SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-051</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA YPFB - PROVISIÓN E INSTALACIÓN CASQUETE DE ACERO SCH 40 - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-052</b>                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PUNTO DE CONTROL DE ESPACIOS PARA PARQUEOS<br>INCLUYE CABLEADO, TABLERO DE CONTROL UDP, LAMPARAS DE SEÑALIZACION,<br>SENSOR - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-053</b>                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION SISTEMA DE MONITOREO CONTROL SCADA DE ESPACIOS PARA PARQUEOS INCLUYE CABLEADO – PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-054</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMBIO DE RED ELÉCTRICA AÉREA A SUBTERRÁNEA, PARA CONSTRUCCIÓN VIADUCTO PLAZA TEJADA SORZANO 1RA Y 2DA PARTE. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-055</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE Y LANZAMIENTO VIGAS POSTESADAS L=16,8 M (6 VIGAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SISTEMA PARA LANZAMIENTO VIGAS POSTENSADAS<br>L=16,8m | Gl     | 1.0000   |              |                     | 167,040.00 | 167,040.00      |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 167,040.00      |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                            | Hrs    | 219.8218 |              |                     | 14.71      | 3,233.58        |
| ESPECIALISTA EN SEGURIDAD                                              | Hrs    | 64.0000  |              |                     | 40.28      | 2,577.92        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18%     | 4,136.63        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales         |        |          |              |                     | 14.94%     | 1,486.25        |
| Total Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     |            | 11,434.38       |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra         |        |          |              |                     | 5.00%      | 571.72          |
| Total Equipo y Maquinaria                                              |        |          |              |                     |            | 571.72          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3  |        |          |              |                     | 11.00%     | 19,695.07       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 19,695.07       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                 |        |          |              |                     | 7.00%      | 13,911.88       |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 13,911.88       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5         |        |          |              |                     | 3.09%      | 6,570.98        |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 6,570.98        |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 219,224.03      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-056</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TUBO SDR 41 DIAMETRO 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.1182   |              |                     | 51.50      | 6.09            |
| TUBERIA PVC 8" SDR-41                                          | m      | 1.2320   |              |                     | 87.50      | 107.80          |
| PERNO 2 1/2" x 1/4" CON RAMPLUG                                | Pza    | 1.3347   |              |                     | 0.55       | 0.73            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 114.62          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3567   |              |                     | 14.71      | 19.96           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.2898   |              |                     | 19.74      | 5.72            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2725   |              |                     | 25.66      | 6.99            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.36            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 64.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 9.8662   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 8.58            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.79           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 233.49     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-057</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CODOS 90° SDR 41 (CAMPANA-CAMPANA) DIAMETRO 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.1000   |              |                     | 68.00      | 6.80            |
| CODO 90° PVC 8" SDR-41 (CAMPANA-CAMPANA)                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| ESTRUCTURADO                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 356.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8824   |              |                     | 14.71      | 12.98           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.5588   |              |                     | 19.74      | 11.03           |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.3298   |              |                     | 12.38      | 4.08            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 19.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 7.18            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 55.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 45.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.63           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 32.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 15.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 507.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-058</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CODOS 45° SDR 41 (CAMPANA-CAMPANA) DIAMETRO 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.1000   |              |                     | 68.00      | 6.80            |
| CODO PVC 45° SDR 41 8" (CAMPANA-CAMPANA)                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| ESTRUCTURADO                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 166.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8824   |              |                     | 14.71      | 12.98           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.5588   |              |                     | 19.74      | 11.03           |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.3001   |              |                     | 12.38      | 3.72            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.09            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 54.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 274.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-059</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TEE SDR 41 (CAMPANA-CAMPANA) DIAMETRO 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.1000   |              |                     | 68.00      | 6.80            |
| TEE PVC SDR 41 DE 8" ESTRUCTURADO                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 260.00     | 260.00          |
| TAPON MACHO PVC 8" SDR-41                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 230.00     | 230.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 496.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9147   |              |                     | 14.71      | 13.46           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.5601   |              |                     | 19.74      | 11.06           |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.3126   |              |                     | 12.38      | 3.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 55.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 61.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 61.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 680.10          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-060</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | YEE SDR 41 (CAMPANA-CAMPANA) DIAMETRO 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.1000   |              |                     | 68.00      | 6.80            |
| ACCESORIO YEE PVC 8" SDR-41 (CAMPANA-CAMPANA)                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 210.00     | 210.00          |
| ESTRUCTURADO                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| TAPON MACHO PVC 8" SDR-41                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 230.00     | 230.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 446.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9147   |              |                     | 14.71      | 13.46           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.5441   |              |                     | 19.74      | 10.74           |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.3345   |              |                     | 12.38      | 4.14            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 20.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 7.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 55.76           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 55.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 39.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 18.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 618.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-069</b>                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN DE TRAZOS DE LA RED AÉREO Y SUBTERRÁNEO EN BAJA Y MEDIA<br>TENSIÓN - CALLE BELISARIO SALINAS TRAMO CALLE HERMANOS MANCHEGO Y<br>CALLE SÁNCHEZ LIMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-070</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA - VIADUCTO SUBTERRÁNEO BELISARIO SALINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE UTP CATEGORIA 6                                                                             | m      | 166.0000 |              |                     | 4.00       | 664.00          |
| CONECTOR RJ-45 CAT 6                                                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.00       | 12.00           |
| TABLERO DE PROTECCION IP65 50X40X20 cm                                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 920.00     | 920.00          |
| PLACA SIMPLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6                                                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 22.00      | 44.00           |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO ADSS 9/125                                                         | m      | 80.0000  |              |                     | 15.00      | 1,200.00        |
| CFOA-SM-AS 150-S-24F-NR-PKP um NORMA ITU-T G.652D DE 12 HILOS                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| MEDIA CONVERTER MONOMODO WDM GT-806A15, DE 10/100/1000 MBPS DE 15 KM (1 TX:1310 nm; 2 RX:1550 nm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,786.00   | 2,786.00        |
| PIG TAIL DE FIBRA 9/125 UN SC/UPC MONOMODO (2metros)                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.50      | 22.50           |
| JUMPER DE FIBRA OPTICA MONOMODO DUPLEX 9/125 um                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| OM3 DE CONECTOR SC/UPC A SC/UPC DE 3 METROS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| ACOPLADOR SIMPLEX SC/UPC MONOMODO                                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| SWITCH 10/100 5 PUERTOS                                                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 5,928.50        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                          | Hrs    | 4.6000   |              |                     | 14.71      | 67.67           |
| INGENIERO ELECTRICO                                                                               | Hrs    | 4.6000   |              |                     | 57.60      | 264.96          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 236.77          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 85.07           |
| Total Mano de Obra                                                                                |        |          |              |                     |            | 654.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| FUSIONADORA E INSTRUMENTAL (PARA FIBRA OPTICA)                                                    | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 390.15     | 390.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 32.72    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 422.87   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 770.64   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 770.64   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 544.35   |
| Total Utilidad                                 |         | 544.35   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 257.11   |
| Total Impuestos                                |         | 257.11   |
| Total Precio Unitario                          |         | 8,577.94 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-071</b>                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN<br>INTELIGENTE - VIADUCTO SUBTERRÁNEO BELISARIO SALINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-072</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE RED PRIMARIA YPFB - VIADUCTO BELISARIO SALINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                 | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                               |        |           |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE BULCANIZADA                                                                                                  | Pza    | 25.8031   |              |                     | 35.00      | 903.11          |
| CINTA POLIKEN                                                                                                               | m      | 3147.9757 |              |                     | 70.00      | 220,358.30      |
| VALVULA BRIDADA DE 2" ANSI 300 GN                                                                                           | Pza    | 4.0000    |              |                     | 650.00     | 2,600.00        |
| PUENTE DE REGULACION Y MEDICION "PRM" PARA GAS NATURAL CAPACIDAD DE 185 M3/HR CONFORME LAS NORMATIVAS Y REGULACIONESDE YPFB | Pza    | 2.0000    |              |                     | 71,225.66  | 142,451.32      |
| TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 3"                                                                                         | m      | 311.0200  |              |                     | 128.08     | 39,835.44       |
| MEDIDOR DE DIAFRAGMA TIPO COMERCIAL DE 30 m3/h - 140 mBAR                                                                   | Pza    | 2.0000    |              |                     | 4,800.00   | 9,600.00        |
| GABINETE METALICO PARA MEDIDOR DE GAS (60x40X50 cm)                                                                         | Pza    | 2.0000    |              |                     | 850.00     | 1,700.00        |
| SERVICIO DE RADIOGRAFIADO DE JUNTA SOLDADA DE 3"                                                                            | Junta  | 62.0000   |              |                     | 650.00     | 40,300.00       |
| PINTURA EXTERIOR IMPERMEABILIZANTE CON PROTECCION PARA RAYOS U.V.                                                           | Lt     | 15.9612   |              |                     | 45.00      | 718.25          |
| Total Material                                                                                                              |        |           |              |                     |            | 458,466.42      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                             |        |           |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS                                                                                            | Hrs    | 140.7100  |              |                     | 19.95      | 2,807.16        |
| SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS                                                                                             | Hrs    | 130.2500  |              |                     | 111.70     | 14,548.93       |
| INGENIERO ESPECIALISTA INST DE GAS                                                                                          | Hrs    | 140.0000  |              |                     | 69.28      | 9,699.20        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                  |        |           |              |                     | 71.18%     | 19,257.96       |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                              |        |           |              |                     | 14.94%     | 6,919.20        |
| Total Mano de Obra                                                                                                          |        |           |              |                     |            | 53,232.45       |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                     |        |           |              |                     |            |                 |
| MOVILIZACION                                                                                                                | Hrs    | 180.0000  | 100.00%      | 0.00                | 150.00     | 27,000.00       |
| CAMION CISTERNA                                                                                                             | Hrs    | 480.0000  | 100.00%      | 0.00                | 298.00     | 143,040.00      |
| TRAILER                                                                                                                     | Hrs    | 80.0000   | 100.00%      | 0.00                | 175.00     | 14,000.00       |
| EQUIPO MULTIUSO (BOB CAT)                                                                                                   | Hrs    | 180.0000  | 100.00%      | 0.00                | 175.00     | 31,500.00       |
| GENERADOR                                                                                                                   | Hrs    | 160.0000  | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 16,000.00       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |            |
|------------------------------------------------|---------|------------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 2,661.62   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 234,201.62 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |            |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 82,049.05  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 82,049.05  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |            |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 57,956.47  |
| Total Utilidad                                 |         | 57,956.47  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |            |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 27,374.50  |
| Total Impuestos                                |         | 27,374.50  |
| Total Precio Unitario                          |         | 913,280.51 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-073</b>                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXTRACCIÓN DE MUESTRAS MEDIANTE SONDEO PARA FUNDACIONES PROFUNDAS, INCLUYE ENSAYOS DE SPT C/3m PARA VIADUCTO SAN RAMÓN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PERFORACIÓN A DIAMANTINA EN DIÁMETRO HQ<br>(INCLUYE ENSAYO SPT c/3m) | m      | 1.0000   |              |                     | 1,094.80   | 1,094.80        |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 1,094.80        |
| 2. MANO DE OBRA<br>PEON                                                               | Hrs    | 1.2800   |              |                     | 12.38      | 15.85           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.28           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.05            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 31.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMION DE ESTACAS                                          | Hrs    | 0.1600   | 100.00 %     | 0.00                | 120.00     | 19.20           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 20.76           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 126.14          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 126.14          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 89.10           |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 89.10           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.09           |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 42.09           |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,404.07        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-074</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACIÓN MANUAL PARA PROSPECCIÓN DE 0 - 2 m, TERRENO SEMIDURO<br>S/AGOTAMIENTO - VIADUCTO SAN MARTÍN (ÁREA MAX. 2,5 m2) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 83.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.10           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 231.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 297.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-075</b>                                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE UN POSTE CONCRETO 12m Y LINEA AÉREA 267m MODIFICACIÓN DEL TRAYECTO LINEA SUBTERRANEA EN MEDIA TENSIÓN-CONSTRUCCIÓN DE DUCTOS SUBTERRANEOS DE 4 VÍAS AV. BUSCH ESQ. VILLALOBOS Y AV. SAAVEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>RETIRO DE UN POSTE CONCRETO 12m Y LINEA AÉREA 267m MODIFICACIÓN DEL TRAYECTO LINEA SUBTERRANEA EN MEDIA TENSIÓN-CONSTRUCCIÓN DE DUCTOS SUBTERRANEOS DE 4 VÍAS AV. BUSCH ESQ. VILLALOBOS Y AV. SAAVEDRA | Gl     | 1.0000   |              |                     | 148,293.00 | 148,293.00      |
| Total Material                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 148,293.00      |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16,312.23       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 16,312.23       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11,522.37       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 11,522.37       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5,442.34        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 5,442.34        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 181,569.94      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-076</b>                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN POSTE MT/BT CONCRETO 12 M - INGRESO VIADUCTO SAN MARTÍN, PLANTADO POSTE MT/BT INTERMEDIO CONCRETO 12 M, RETIRO DE POSTE MT MADERA CREOSOTADA 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REUBICACIÓN POSTE MT/BT CONCRETO 12 M - INGRESO VIADUCTO SAN MARTÍN, PLANTADO POSTE MT/BT INTERMEDIO CONCRETO 12 M, RETIRO DE POSTE MT MADERA CREOSOTADA 35 | Gl     | 1.0000   |              |                     | 16,172.26  | 16,172.26       |
| Total Material                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 16,172.26       |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,778.95        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 1,778.95        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,256.58        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 1,256.58        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 593.52          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 593.52          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 19,801.31       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-077</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO ARQUEOLÓGICO - VIADUCTO SAN MARTÍN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MONITOREO ARQUEOLÓGICO - VIADUCTO SAN MARTÍN                   | Gl     | 1.0000   |              |                     | 69,650.00  | 69,650.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69,650.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7,661.50        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7,661.50        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5,411.81        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5,411.81        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2,556.15        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2,556.15        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 85,279.46       |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-CID-078</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACIÓN DE FAENAS PARA PROYECTOS DE OBRAS HIDRÁULICAS MAYORES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                  | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                  | m      | 89.0000   |              |                     | 2.18       | 194.02          |
| ARENA CORRIENTE                              | m3     | 3.2190    |              |                     | 125.00     | 402.38          |
| ARENA FINA                                   | m3     | 4.1420    |              |                     | 150.00     | 621.30          |
| BISAGRA DE 4"                                | Pza    | 12.0000   |              |                     | 22.00      | 264.00          |
| BISAGRA DE 4"                                | Pza    | 12.0000   |              |                     | 22.00      | 264.00          |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7HILOS   | m      | 111.8400  |              |                     | 7.00       | 782.88          |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS  | m      | 106.2000  |              |                     | 4.50       | 477.90          |
| CAJA PLASTICA CIRCULAR                       | Pza    | 16.0000   |              |                     | 1.50       | 24.00           |
| CAJA DE REGISTRO PVC 6" X 30 cm              | Pza    | 2.0000    |              |                     | 54.00      | 108.00          |
| CAJA RECTANGULAR PLASTICA                    | Pza    | 16.0000   |              |                     | 2.23       | 35.68           |
| CEMENTO                                      | kg     | 3312.3390 |              |                     | 0.96       | 3,179.85        |
| CERAMICA PEI II                              | m2     | 4.3820    |              |                     | 38.00      | 166.52          |
| CLAVOS                                       | kg     | 6.5500    |              |                     | 10.37      | 67.92           |
| CODO PVC 1/2"                                | Pza    | 18.0000   |              |                     | 2.09       | 37.62           |
| GRAVA COMUN                                  | m3     | 6.4390    |              |                     | 130.00     | 837.07          |
| INODORO BLANCO TANQUE ALTO                   | Pza    | 6.0000    |              |                     | 250.00     | 1,500.00        |
| INTERRUPTOR SIMPLE                           | Pza    | 13.0000   |              |                     | 20.00      | 260.00          |
| LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm                  | Pza    | 1574.0690 |              |                     | 1.73       | 2,723.14        |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)            | P2     | 54.5500   |              |                     | 6.50       | 354.58          |
| PEGAMENTO PARA PVC                           | Lt     | 0.5000    |              |                     | 49.00      | 24.50           |
| PIEDRA MANZANA                               | m3     | 2.0680    |              |                     | 150.00     | 310.20          |
| REJILLA DE PISO                              | Pza    | 2.0000    |              |                     | 30.00      | 60.00           |
| SEGURO PARA BAÑOS                            | Pza    | 6.0000    |              |                     | 12.00      | 72.00           |
| SILICONA                                     | Tubo   | 11.1500   |              |                     | 25.00      | 278.75          |
| ELECTRODO 6010 2.5                           | kg     | 1.4500    |              |                     | 23.00      | 33.35           |
| TEFLON 3/4                                   | Pza    | 8.0000    |              |                     | 1.50       | 12.00           |
| TUBERIA PVC 1/2" E-40                        | m      | 27.2500   |              |                     | 6.23       | 169.77          |
| TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"         | m      | 106.3200  |              |                     | 1.00       | 106.32          |
| TUBERIA PVC 2" DESAGUE                       | m      | 9.4800    |              |                     | 7.00       | 66.36           |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                       | m      | 7.3200    |              |                     | 25.00      | 183.00          |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                   | m2     | 5.6800    |              |                     | 37.78      | 214.59          |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR               | Lt     | 14.9284   |              |                     | 49.55      | 739.70          |
| SEGURO DE VENTANA                            | Pza    | 15.0000   |              |                     | 9.00       | 135.00          |
| REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 10 X 10 cm       | Pza    | 3.0000    |              |                     | 48.00      | 144.00          |
| CEMENTO COLA                                 | kg     | 13.1472   |              |                     | 1.20       | 15.78           |
| GRIFO PARA LAVAMANOS                         | Pza    | 7.0000    |              |                     | 120.00     | 840.00          |
| CODO PVC 4" DESAGUE                          | Pza    | 1.0000    |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| YEE PVC 4" DESAGUE (DN 100)                  | Pza    | 7.0000    |              |                     | 22.00      | 154.00          |
| SOQUET METALICO                              | Pza    | 13.0000   |              |                     | 7.00       | 91.00           |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1" | Pza    | 3.0000    |              |                     | 68.00      | 204.00          |
| TEE PVC 1/2" E-40                            | Pza    | 9.0000    |              |                     | 3.06       | 27.54           |
| TORNILLO DE ENCARNE PARA MADERA 1"           | Pza    | 1191.0000 |              |                     | 0.70       | 833.70          |
| PLACA DOBLE PARA TOMACORRIENTE (TAPA DE      | Pza    | 6.0000    |              |                     | 30.00      | 180.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                |       |          |                    |           |
|----------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|-----------|
| PROTECCION PLASTICA)                                           |       |          |                    |           |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza   | 148.0000 | 1.06               | 156.88    |
| BISAGRA 2"x 1/2"                                               | Par   | 30.0000  | 8.00               | 240.00    |
| JUEGO DE RAMPLUG CON TORNILLO TIRAFONDO 1 1/2"x5/16" N°6       | Jgo   | 44.0000  | 0.93               | 40.92     |
| TIRAFONDO 2" X 1/4" PARA CALAMINA                              | Pza   | 338.6700 | 0.60               | 203.20    |
| CODO 90° PVC 2" DESAGUE                                        | Pza   | 10.0000  | 10.00              | 100.00    |
| VIGAS Y LISTONES (3 USOS)                                      | P2    | 224.1580 | 7.50               | 1,681.19  |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3mm (3 USOS)                         | m2    | 0.2490   | 173.86             | 43.29     |
| MULTILAMINADO 2.44x1.22 e= 10 mm (3 USOS)                      | m2    | 48.1800  | 45.30              | 2,182.55  |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8) (3 USOS)                       | m2    | 44.4650  | 25.00              | 1,111.63  |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm (3 USOS)                       | m     | 9.3300   | 35.84              | 334.39    |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm (3 USOS)                       | m     | 7.3300   | 12.12              | 88.84     |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 5 x 5 cm (3 USOS)        | m2    | 10.3300  | 27.84              | 287.59    |
| ANGULAR 1" x 1/8" (3 USOS)                                     | m     | 10.0000  | 9.92               | 99.20     |
| PERFIL T 3/4" x 1/8" (3 USOS)                                  | m     | 8.4500   | 7.58               | 64.05     |
| ANGULAR 2" x 1/4" (3 USOS)                                     | m     | 9.3300   | 40.72              | 379.92    |
| PERFIL T 1/4" x 2" (3 USOS)                                    | Barra | 0.7220   | 285.28             | 205.97    |
| CHAPA EXTERIOR DOS GOLPES (3 USOS)                             | Pza   | 2.6660   | 240.00             | 639.84    |
| PUERTA CORRIENTE (3 USOS)                                      | m2    | 3.6400   | 130.00             | 473.20    |
| AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm (3 USOS)          | m2    | 7.1760   | 45.00              | 322.92    |
| ANGULAR 1½" x 1/8" (3 USOS)                                    | m     | 6.6133   | 15.35              | 101.51    |
| SEÑALETICA DE SEGURIDAD EN ACRILICO 29,7x42cm e=2mm            | Pza   | 12.0000  | 55.00              | 660.00    |
| SEÑALETICA DE SEGURIDAD EN ACRILICO 42x59.4cm e=2mm            | Pza   | 8.0000   | 100.00             | 800.00    |
| SEÑALETICA DE SEGURIDAD EN ACRILICO 30x15cm e=2mm              | Pza   | 6.0000   | 34.00              | 204.00    |
| STICKER TAMAÑO 1/2CARTA 21.5x13.95cm                           | Pza   | 5.0000   | 30.00              | 150.00    |
| TURRIL METÁLICO DE 220 LITROS                                  | Pza   | 6.0000   | 100.00             | 600.00    |
|                                                                |       |          | Total Material     | 28,382.51 |
| 2. MANO DE OBRA                                                |       |          |                    |           |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs   | 100.8530 | 20.12              | 2,029.16  |
| AYUDANTE                                                       | Hrs   | 95.5033  | 14.71              | 1,404.85  |
| CERRAJERO                                                      | Hrs   | 34.7000  | 24.29              | 842.86    |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs   | 28.0000  | 23.46              | 656.88    |
| PLOMERO                                                        | Hrs   | 26.0000  | 23.53              | 611.78    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |       |          | 71.18%             | 3,947.31  |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |       |          | 14.94%             | 1,418.23  |
|                                                                |       |          | Total Mano de Obra | 10,911.07 |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |       |          |                    |           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 545.55    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 545.55    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 4,382.30  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 4,382.30  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 3,095.50  |
| Total Utilidad                                 |         | 3,095.50  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 1,462.09  |
| Total Impuestos                                |         | 1,462.09  |
| Total Precio Unitario                          |         | 48,779.02 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-079</b>                                                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL 7 PARADAS, 10 PASAJEROS, CAP 800 kg, HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO (DIMENSIÓN DE CABINA 1350x1400x2300mm) SIN CUARTO DE MAQUINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ASCENSOR SOCIAL 7 PARADAS, 10 PASAJEROS, 800Kg.<br>DIM DE CABINA 1350x1400x2300mm INCLUYE PROV,<br>INST, PUESTA EN MARCHA, ACCESORIOS, ACABADOS EN<br>ACERO INOX. CEPILLADO Y SISTEMA VVVF, SIN<br>CUARTO DE MAQUINA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 33,366.00  | 33,366.00       |
| Total Material                                                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 33,366.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3,670.26        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 3,670.26        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,592.54        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 2,592.54        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,224.53        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 1,224.53        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 40,853.33       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-080</b>                                                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV, INST Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL 7 PARADAS, 13 PASAJEROS, CAP 900 kg, MONTA CAMILLAS - HOSP. SEG NIVEL SAN ANTONIO (DIMENSIÓN DE CABINA 1100x2100x2300mm) SIN CUARTO DE MAQUINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ASCENSOR SOCIAL 7 PARADAS, 13 PASAJEROS, 900Kg.<br>DIM DE CABINA 1100x2100x2300mm MONTA CAMILLAS,<br>INCL PROV, INST, PUESTA EN MARCHA, ACCESORIOS,<br>ACABADOS Y SISTEMA VVVF, SIN CUARTO DE MAQUINA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 33,039.00  | 33,039.00       |
| Total Material                                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 33,039.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3,634.29        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 3,634.29        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,567.13        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 2,567.13        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,212.53        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 1,212.53        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 40,452.95       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-081</b>                                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV, INST Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL 7 PARADAS, 15 PASAJEROS, CAP 1125 kg, MONTA CAMILLAS-HOSP SEG NIVEL SAN ANTONIO (DIMENSIÓN DE CABINA 1200x2200x2300mm) SIN CUARTO DE MAQUINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ASCENSOR SOCIAL 7 PARADAS, 15 PASAJEROS, 1125Kg. DIM DE CABINA 1200x2200x2300mm MONTA CAMILLAS, INCL PROV, INST, PUESTA EN MARCHA, ACCESORIOS, ACABADOS Y SISTEMA VVVF, SIN CUARTO DE MAQUINA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 545,413.44 | 545,413.44      |
| Total Material                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 545,413.44      |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 59,995.48       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 59,995.48       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42,378.62       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 42,378.62       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20,016.63       |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 20,016.63       |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 667,804.17      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-082</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE COLECTOR ALIMENTACIÓN AGUA CALIENTE - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-083                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE COLECTOR RETORNO AGUA CALIENTE - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-084</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TANQUE DE COMPRESIÓN CERRADO CAPACIDAD DE 350 LTS. -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-085</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBERÍA TRICAPA ROSCA FUSIÓN C/CAPA DE ALUMINIO D=1/2"<br>C/COBERTURA TERMOAISLANTE - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-086</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBERÍA TRICAPA ROSCA FUSIÓN C/CAPA DE ALUMINIO D=1"<br>C/COBERTURA TERMOAISLANTE - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-087</b>                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TUBERÍA TRICAPA ALUMINIO - FUSIÓN TRICAPA D= 3/4" CON AISLAMIENTO COVERTHOR REFORZADO - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-088</b>                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TUBERÍA TRICAPA ALUMINIO - FUSIÓN TRICAPA D= 1 1/4" CON AISLAMIENTO COVERTHOR REFORZADO - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-089</b>                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TUBERÍA TRICAPA ALUMINIO - FUSIÓN TRICAPA D= 2" CON AISLAMIENTO COVERTHOR REFORZADO - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-090</b>                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESQUEMA 40 CON COSTURA D= 2" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-091</b>                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESQUEMA 40 CON COSTURA D= 2 1/2"<br>CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-092</b>                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESQUEMA 40 CON COSTURA D= 3" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-093</b>                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESQUEMA 40 CON COSTURA D= 4" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-094</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONDUCTOS DE PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE DE e=1,0mm -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-095</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONDUCTOS DE PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE DE e=1,5mm -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-096</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-097</b>                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA AISLAMIENTO TERMICO<br>CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-098                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAMPANA PARA COCINA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-099                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAMPANA PARA HORNO - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-100</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO 4 VIAS 8"X8" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-101</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO 4 VIAS 10"X10" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-102</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 14"X14" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-103</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 12"X12" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-104</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLAS DE TOMA DE AIRE FRESCO DE ALUMINIO 16"X6" -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-105</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLAS DE TOMA DE AIRE FRESCO DE ALUMINIO 12"X6" -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-106</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLAS DE TOMA DE AIRE FRESCO DE ALUMINIO 12"X4" -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-107</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 4"X4" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-108</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 6"X6" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-109</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 8"X8" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-110</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 10"X10" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-111</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 16"X16" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-112</b>                                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE 1 UNID DE TRAT DE AIRE UTA 1 DE 2400m3/h, CAP. CALOR 5,6KW CAP. FRIO 4,8KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEG ETAPA MERV 14 - TERCERA ETAPA FILTRO HEPA 99,97%-HOSP SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-113</b>                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST Y PUESTA EN MARCHA ARMARIO DE PRECISION CAPACIDAD FRIGORIFICA 5,0 KW - CAUDAL 2613 m3/hr. EXPANSION DIRECTA - REFRIGERANTE ECOLOGICO - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-114</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES DE LÍNEA CAUDAL = 2320 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-115</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES DE LÍNEA CAUDAL = 3600 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-116</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES DE LÍNEA CAUDAL = 1280 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-117</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 2349 m3/h - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-118</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 6274 m3/h - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-119</b>                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBERÍA TRICAPA ROSCA FUSIÓN C/CAPA DE ALUMINIO D=1<br>1/2" C/COBERTURA TERMOAISLANTE - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-120</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 9943 m3/h - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-121</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 9000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-122</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 4842 m3/h - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-123</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 3735 m3/h - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-124</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 18000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-125</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 12000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-126</b>                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 4892 m3/h, con filtro<br>Tipo Bolsa de Alta Eficiencia - MERV 13 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-127</b>                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 2419 m3/h, con filtro<br>Tipo Bolsa de Alta Eficiencia - MERV 13 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-128</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 24000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-129</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 28500 BTU/H, FILTRO PRIMERA<br>ETAPA MERV 6 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-130</b>                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 731 m3/h, con filtro<br>Tipo Bolsa de Alta Eficiencia - MERV 13 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-131</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 40000 BTU/H, FILTRO PRIMERA<br>ETAPA MERV 6 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-132</b>                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6 -<br>FILTRO SEGUNDA ETAPA MERV 14, CAPACIDAD CALOR 19,6KW CAPACIDAD FRIO<br>6,1KW - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-133</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES DE BAÑO CAUDAL=200 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-134</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES DE BAÑO CAUDAL=80 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-135</b>                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE BOMBA PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA FRIA DEL CHILLER A LAS UTAS, UMAS y FANCOIL; CAUDAL 36 GPM, PRESIÓN 30 PIES CA, 1 HP - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-136</b>                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE BOMBAS DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE A LOS TANQUE,<br>CAUDAL 98 GPM, PRESIÓN 10 PIES CA, 0,5 HP - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-137</b>                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE FACHADA FLOTANTE DE VIDRIO CATEDRAL 4mm COLOR,<br>CON ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFIL DE ALUMINIO 60 X 30 mm - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" X 3/16"                                             | m      | 0.1611   |              |                     | 23.33      | 3.76            |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 25.00      | 87.50           |
| PERNO 3" x 3/8"                                                | Pza    | 4.1421   |              |                     | 1.00       | 4.14            |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.3400   |              |                     | 56.00      | 19.04           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.7614   |              |                     | 0.80       | 2.21            |
| TORNILLO                                                       | Pza    | 12.4264  |              |                     | 0.30       | 3.73            |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 5.7859   |              |                     | 13.00      | 75.22           |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 4.1421   |              |                     | 0.20       | 0.83            |
| VIDRIO CATEDRAL e = 4 mm CON COLOR                             | m2     | 1.0040   |              |                     | 60.00      | 60.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 256.67          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.3643   |              |                     | 14.71      | 34.78           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.8973   |              |                     | 24.60      | 71.27           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 75.49           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 27.12           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 208.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.43           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 582.52          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-138</b>                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE BOMBAS DE IMPULSIÓN PARA EL SISTEMA DE CALEFACCIÓN,<br>CAUDAL 150 GPM, PRESIÓN 40 PIES CA, 10 HP - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-139</b>                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON INTERCAMBIADOR DE CALOR<br>PARA AGUA CALIENTE SANITARIA CAPACIDAD 4200 LITROS - HOSPITAL SAN<br>ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-140</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL FRI0-CALOR (5-30°C) -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-141</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE MANDO A DISTANCIA PARA CONTROL DE TEMPERATURA<br>AMBIENTAL - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-142</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-143</b>                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONTROL DE HUMIDIFICADOR DE AIRE POR GENERACION DE VAPOR DE 17 GAL/DÍA Y UNA TASA DE EVAPORACIÓN DE 0.71 GAL/DÍA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-144</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA DE CAPACIDAD 77,8KW -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-145</b>                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA CALDERA GENERADORA<br>DE AGUA CALIENTE CAPACIDAD INPUT:2,065.000 Btu/h - Output: 1,672.650<br>Btu/h - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-146</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRIFUGOS PARA COCINA CAUDAL = 11500<br>m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-147</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRIFUGOS PARA HORNO CAUDAL = 3500 m3/h<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-148</b>                                                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV, INST Y PUESTA EN MARCHA DE BOMBA SUMERGIBLE DE 175 Wp, Q=DE 8600 (litros/dia), PARA ALTURA MANOMETRICA MAX 40m, 2 PANELES SOLARES, ACCESORIOS E INST DE TUBERIA DE IMPULSION -ZOOLOGICO MUNICIPAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Sist                                                                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                                                                                                                                                                      | Lt     | 0.0150   |              |                     | 47.00      | 0.71            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                                                                                                                                                      | Lt     | 0.0292   |              |                     | 49.00      | 1.43            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                                                                                                                                                                   | m      | 3.0000   |              |                     | 8.28       | 24.84           |
| POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD                                                                                                                                                                             | m      | 20.0000  |              |                     | 6.80       | 136.00          |
| CODO PVC E-40 (PRESIÓN) D=3/4"                                                                                                                                                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.06       | 6.12            |
| BOMBA SUMERGIBLE 36 Vdc, CON CONTROLADOR 24 VDC Y 2 PANELES SOLARES MONOCRISTALINOS 100W 12Vdc, INCLUYE EST METALICA Y POSTE GALV 2" L=3m, C/ ACCESORIOS ELECT, PUESTA A TIERRA Y PLOMERIA BOCA DE POZO | Sist   | 1.0000   |              |                     | 11,000.00  | 11,000.00       |
| TAPON PVC 3/4" (UNION SOLDABLE)                                                                                                                                                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.70       | 1.70            |
| COPLA PVC 3/4" (UNION SOLDABLE)                                                                                                                                                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.50       | 1.50            |
| Total Material                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 11,172.30       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                                | Hrs    | 4.8000   |              |                     | 14.71      | 70.61           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                                                            | Hrs    | 1.8330   |              |                     | 24.60      | 45.09           |
| PLOMERO                                                                                                                                                                                                 | Hrs    | 1.9170   |              |                     | 23.53      | 45.11           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 114.46          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 41.13           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 316.40          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.82           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 15.82           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,265.50        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,265.50        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 893.90          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 893.90          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 422.22          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 422.22          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 14,086.14       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-149</b>                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6<br>- FILTRO SEGUNDA ETAPA MERV 14, CAP CALOR 7,0KW CAP FRI0 4,5KW -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-150</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 95000 BTU/H, FILTRO PRIMERA<br>ETAPA MERV 6 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-151</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES DE TECHO CAUDAL = 1000 m3/h, CON SOMBRERO<br>ANTI LLUVIA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-152</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES TECHO CAUDAL = 600 m3/h, CON SOMBRERO ANTI LLUVIA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-153</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE VÁLVULAS DE AGUA CALIENTE DE 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-154</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE VÁLVULAS DE AGUA CALIENTE DE 1 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-155</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE VÁLVULAS DE AGUA CALIENTE DE 1 1/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-156</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 3/8" SIN COSTURA<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-157</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 1/2" SIN COSTURA<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-158</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 3/4" SIN COSTURA<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-159</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 1" SIN COSTURA -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-160</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 1 1/2" SIN COSTURA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-161</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 2" SIN COSTURA -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-162</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 2 1/2" SIN<br>COSTURA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-163</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRUEBA HIDRÁULICA TUBERÍA DE COBRE TIPO "K" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-164</b>                                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PANEL DE CABECERA PARA 2 GASES 0-V - CON ILUMINACIÓN DE LECTURA E ILUMINACIÓN INDIRECTA Y CON PROVISIÓN PARA EL LLAMADO DE ENFERMERA Y TOMACORRIENTES. NFPA - 99 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-165</b>                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE LA COLUMNA RÍGIDA PARA NEONATOS Y QUIRÓFANOS NFPA-99<br>(Aire Medicinal, Vacío, Oxígeno y Nitrógeno) - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-166</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TOMA DE PARED DE OXIGENO CONEXIÓN RÁPIDA TIPO OHMEDA<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-167</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TOMA DE PARED DE VACÍO CONEXIÓN RÁPIDA TIPO OHMEDA -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-168</b>                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TOMA DE PARED DE AIRE COMPRIMIDO CONEXIÓN RÁPIDA<br>OHMEDA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-169</b>                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TOMA DE TECHO PARA OXIGENO, CONEXIÓN TIPO DISS, CON MANGUERA NO CONDUCTIVA Y POLEA RETRÁCTIL. NFPA - 99 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-170</b>                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TOMA DE TECHO PARA VACÍO, CONEXIÓN TIPO DISS CON MANGUERA NO CONDUCTIVA Y POLEA RETRÁCTIL. NFPA-99 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-171</b>                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TOMA DE TECHO PARA AIRE, CONEXIÓN TIPO DISS, CON MANGUERA NO CONDUCTIVA Y POLEA RETRÁCTIL. NFPA-99 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-172</b>                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. Y PUESTA EN MARCHA DEL MANIFOLD PARA NITROGENO DE 4 X 4 BOTELLONES. TOTALMENTE AUTOMATICO Y DIGITAL. NFPA-99 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-173</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST., PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA MAESTRA DE 60 SEÑALES - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-174</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO 0= 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-175</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST., PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO 0=1"; V=1"; A=3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-176</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST., PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO 0= 3/4"; V=1" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-177</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST., PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO 0= 1<br>1/2"; V=1" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-178</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST., PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO 0= 1/2"; V=1" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-179</b>                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST., PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO 0= 1/2"; V=1"; A=3/4"; N=1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-180</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST., PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO 0= 1/2"; V=1"; A=3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-181</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST.DE CILINDRO DE NITROG. MED. DE 6 M3 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-182</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE ACOMETIDA (OBRAS CIVILES) - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-183</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE ACOMETIDA (TUBERÍAS) - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-184</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE PUENTE DE MEDICION Y REGULACION DE G.N. CAPACIDAD 185<br>m3/hr - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-185</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 3" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-186</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 2 1/2" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-187</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-188</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1 1/2" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-189</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-190</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-191</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-192</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE REGULADOR GN DE 2DA ETAPA Q = 6 M3/HR, PE= 300 mbar ,<br>PS= 19 mbar - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-193</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE REGULADOR GN DE 2DA ETAPA Q = 65 M3/HR, PE= 300 mbar,<br>PS= 19 mbar - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-194</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE VÁLVULAS DE GAS DE 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-195</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE VÁLVULAS DE GAS DE 3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-196</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE VALVULA DE GAS NATURAL DE 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-197</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. REJILLA VENTILACIÓN - ALUMINIO ANODIZADO DE 12" X 10" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-198</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. LETRERO METALICO HORIZONTAL DE SEÑALIZACIÓN - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-199</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. LETREROS DE SEÑALIZACIÓN - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-200</b>                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DEL SISTEMA DE AIRE<br>COMPRIMIDO MEDICINAL- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-201</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DEL SISTEMA DE VACIO<br>MEDICINAL - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-202</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE GENERADOR DE OXÍGENO MEDICINAL - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-203</b>                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE SISTEMAS DE RED DE DATOS, TELEFONIA IP Y WIFI (INCLUYE CABLEADO ESTRUCTURADO) PARA HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                            |        |           |              |                     |            |                 |
| POLITUBO 2"                                                                                                                                              | m      | 2000.0000 |              |                     | 9.80       | 19,600.00       |
| BANDEJAS DE 1HU                                                                                                                                          | Pza    | 12.0000   |              |                     | 127.00     | 1,524.00        |
| PLACA SIMPLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6                                                                                                                    | Pza    | 214.0000  |              |                     | 22.00      | 4,708.00        |
| PLACA DOBLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6                                                                                                                     | Pza    | 24.0000   |              |                     | 45.00      | 1,080.00        |
| PATCH CORD DE 1m CATEGORIA 6                                                                                                                             | Pza    | 810.0000  |              |                     | 40.00      | 32,400.00       |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO ADSS 9/125                                                                                                                | m      | 50.0000   |              |                     | 15.00      | 750.00          |
| CFOA-SM-AS 150-S-24F-NR-PKP um NORMA ITU-T G.652D DE 12 HILOS                                                                                            |        |           |              |                     |            |                 |
| BANDEJA RACKEABLE DESLIZABLE DE FIBRA OPTICA DE 24 PUERTOS                                                                                               | Pza    | 2.0000    |              |                     | 1,280.00   | 2,560.00        |
| ACOPLADOR DUPLEX TIPO LC/UPC MULTIMODO, ACOPLADOR LC DUPLEX                                                                                              | Pza    | 26.0000   |              |                     | 35.00      | 910.00          |
| PIG TAIL DE FIBRA50/150um SFP LC/UPC MULTIMODO (2metros)                                                                                                 | Pza    | 26.0000   |              |                     | 42.00      | 1,092.00        |
| PIG TAIL DE FIBRA 9/125 UN SC/UPC MONOMODO (2metros)                                                                                                     | Pza    | 4.0000    |              |                     | 22.50      | 90.00           |
| JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DUPLEX 50/125 um OM3 DE CONECTOR LC/UPC A LC/UPC DE 3 METROS                                                            | Pza    | 26.0000   |              |                     | 90.00      | 2,340.00        |
| JUMPER DE FIBRA OPTICA MONOMODO DUPLEX 9/125 um OM3 DE CONECTOR SC/UPC A SC/UPC DE 3 METROS                                                              | Pza    | 4.0000    |              |                     | 60.00      | 240.00          |
| ACOPLADOR SIMPLEX SC/UPC MONOMODO                                                                                                                        | Pza    | 4.0000    |              |                     | 40.00      | 160.00          |
| MANGUITO TERMOCONTRAIBLE PARA FIBRA OPTICA DE 40mm                                                                                                       | Pza    | 40.0000   |              |                     | 2.50       | 100.00          |
| TOTEN AS SERVER GABINETE 800X1000 42U NEGRO PUERTA FRONTAL DE VIDRIO TEMPLADO, RACK DESARMABLE ANSI/EIA 310D, ISO 9001 800 KG CARGA ESTÁTICA             | Pza    | 2.0000    |              |                     | 18,000.00  | 36,000.00       |
| TOTEN RACK PARED 12HU X 450mm PROFUNDIDAD 600mm ANCHO                                                                                                    | Pza    | 10.0000   |              |                     | 2,450.00   | 24,500.00       |
| SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS; PROCESADOR Dos (2) x Intel® Xeon® Gold 6140 2.3G,18C/36T,10.4GT/s, 24.75M Cache, Turbo, HT (140W) DDR4-2666       | Pza    | 2.0000    |              |                     | 165,000.00 | 330,000.00      |
| ROUTER DE 24 PUERTOS SFP DE 10 GbE, 1 MODULO DE EXPANSION DE INTERCAMBIO, 2 PSU REDUNDANTE DE 460W, 640Gbps                                              | Pza    | 1.0000    |              |                     | 76,000.00  | 76,000.00       |
| CAJA DE DISTRIBUCION 2 VIAS ADAPTADORES SC/SC                                                                                                            | Pza    | 11.0000   |              |                     | 63.00      | 693.00          |
| SWITCH DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE DE 24 puertos 10/100/1000Mb RJ 45 DE DETECCION AUTOMATICA 4 PUERTOS SFP + 1 FUENTE DE ALIMENTACION DE 40W INTEGRADA | Pza    | 9.0000    |              |                     | 16,500.00  | 148,500.00      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                                                                                                                    |       |           |          |              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|--------------|------------|
| PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CARGADO CATEGORIA 6                                                                                                                      | Pza   | 9.0000    |          | 1,020.00     | 9,180.00   |
| SWITCH DE ADMINISTRABLE 48 puertos 10/100/1000 Mb RJ-45 de detección automática, 4 puertos SFP+, 2 puertos de apilado, 1 fuente de alimentación de 100 w integrada | Pza   | 17.0000   |          | 17,500.00    | 297,500.00 |
| PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CARGADO CATEGORIA 6                                                                                                                      | Pza   | 17.0000   |          | 1,500.00     | 25,500.00  |
| ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL DE 2RU (483mm) DE ABS                                                                                                                | Pza   | 52.0000   |          | 340.00       | 17,680.00  |
| CABLE UTP CAT 6 24 AWG SIN HALOGENOS (ROLLO DE 1000PIES)                                                                                                           | Rollo | 100.0943  |          | 1,350.00     | 135,127.31 |
| CABLE UTP CAT 6 BLINDADO 23 AWG (PARA DISTRIBUCION VERTICAL) PROTEGIDOS CON CAMISA PVC RETARDANTE DE LLAMA (ROLLO DE 1000PIES)                                     | Rollo | 0.5000    |          | 1,820.00     | 910.00     |
| PLACA FRONTAL VERTICAL 4 PUERTOS, DE ABS, SIN POBLAR                                                                                                               | Pza   | 137.0000  |          | 11.50        | 1,575.50   |
| MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6                                                                                                                                      | Pza   | 810.0000  |          | 32.00        | 25,920.00  |
| ACOPLE LC/LC MONOMODO DUPLEX                                                                                                                                       | Pza   | 26.0000   |          | 14.00        | 364.00     |
| ACCESS POINT UNIFI DE LARGO ALCANCE, DIM. 175,7x175,7x43,2mm;2,4GHZ; POTENCIA 28DBM (MOMO 2X2) INCLUYE ADAPTADOR POE; Wi-Fi 802,11 a/b/g/n/ac                      | Pza   | 22.0000   |          | 1,500.00     | 33,000.00  |
| PRECINTO BLANCO 20CM DE 100 UNID (NAILON 6,6)                                                                                                                      | Paq   | 10.0000   |          | 30.00        | 300.00     |
| ETIQUETAS P/PATCH CORD (PARA IMPRIMIR A LASER) PQTE DE 1000 UNIDADES                                                                                               | Paq   | 2.0000    |          | 607.20       | 1,214.40   |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125um, EXTERNO (NEGRO)                                                                                                          | m     | 330.0000  |          | 13.00        | 4,290.00   |
| Total Material                                                                                                                                                     |       |           |          | 1,235,808.21 |            |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                    |       |           |          |              |            |
| AYUDANTE                                                                                                                                                           | Hrs   | 1800.0000 |          | 14.71        | 26,478.00  |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                                                                                         | Hrs   | 720.0000  |          | 30.54        | 21,988.80  |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                         |       |           |          | 71.18%       | 34,498.67  |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                     |       |           |          | 14.94%       | 12,395.04  |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                 |       |           |          | 95,360.51    |            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                            |       |           |          |              |            |
| FUSIONADORA E INSTRUMENTAL (PARA FIBRA OPTICA)                                                                                                                     | Hrs   | 16.0000   | 100.00 % | 0.00 390.15  | 6,242.40   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |              |
|------------------------------------------------|---------|--------------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 4,768.03     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 11,010.43    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |              |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 147,639.71   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 147,639.71   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |              |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 104,287.32   |
| Total Utilidad                                 |         | 104,287.32   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |              |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 49,257.88    |
| Total Impuestos                                |         | 49,257.88    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,643,364.06 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-204</b>                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA, (INCLUYE CABLEADO ESTRUCTURADO) PARA HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA SIMPLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6                                                                                                                                                                    | Pza    | 160.0000 |              |                     | 22.00      | 3,520.00        |
| PATCH CORD DE 1m CATEGORIA 6                                                                                                                                                                             | Pza    | 160.0000 |              |                     | 40.00      | 6,400.00        |
| TELEVISOR DE 65" UHD 4K Flat Smart TV PARA CAMARAS DE VIGILANCIA                                                                                                                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 12,400.00  | 49,600.00       |
| BANDEJA RACKABLE DESLIZABLE DE FIBRA OPTICA DE 24 PUERTOS                                                                                                                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,280.00   | 1,280.00        |
| ACOPLADOR DUPLEX TIPO LC/UPC MULTIMODO, ACOPLADOR LC DUPLEX                                                                                                                                              | Pza    | 14.0000  |              |                     | 35.00      | 490.00          |
| PIG TAIL DE FIBRA50/150um SFP LC/UPC MULTIMODO (2metros)                                                                                                                                                 | Pza    | 14.0000  |              |                     | 42.00      | 588.00          |
| JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DUPLEX 50/125 um OM3 DE CONECTOR LC/UPC A LC/UPC DE 3 METROS                                                                                                            | Pza    | 14.0000  |              |                     | 90.00      | 1,260.00        |
| ACOPLADOR SIMPLEX SC/UPC MONOMODO                                                                                                                                                                        | Pza    | 14.0000  |              |                     | 40.00      | 560.00          |
| MANGUITO TERMOCONTRAIBLE PARA FIBRA OPTICA DE 40mm                                                                                                                                                       | Pza    | 14.0000  |              |                     | 2.50       | 35.00           |
| SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS; PROCESADOR Dos (2) x Intel® Xeon® Gold 6140 2.3G,18C/36T,10.4GT/s, 24.75M Cache, Turbo, HT (140W) DDR4-2666                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 165,000.00 | 165,000.00      |
| CAJA DE DISTRIBUCION 2 VIAS ADAPTADORES SC/SC                                                                                                                                                            | Pza    | 14.0000  |              |                     | 63.00      | 882.00          |
| PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CARGADO CATEGORIA 6                                                                                                                                                            | Pza    | 14.0000  |              |                     | 1,020.00   | 14,280.00       |
| CABLE UTP CAT 6 24 AWG SIN HALOGENOS (ROLLO DE 1000PIES)                                                                                                                                                 | Rollo  | 19.0000  |              |                     | 1,350.00   | 25,650.00       |
| MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6                                                                                                                                                                            | Pza    | 160.0000 |              |                     | 32.00      | 5,120.00        |
| ACOPLE LC/LC MONOMODO DUPLEX                                                                                                                                                                             | Pza    | 14.0000  |              |                     | 14.00      | 196.00          |
| PRECINTO BLANCO 20CM DE 100 UNID (NAILON 6,6)                                                                                                                                                            | Paq    | 4.0000   |              |                     | 30.00      | 120.00          |
| ETIQUETAS P/PATCH CORD (PARA IMPRIMIR A LASER)                                                                                                                                                           | Paq    | 0.5000   |              |                     | 607.20     | 303.60          |
| PQTE DE 1000 UNIDADES                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMARA DE VIDEO VIGILACIA DOMO PTZ EXIR IP 4Mp 30fps;CMOS1/2.8" ICR; ZOOMx30;IR 200m;EXTERIOR IP67;Slot SD Resol:2450X1633@30fps;L 4.3 a 129mm,30x x16 digital);128dB D-WDR/BLC/3D incl fuente y soporte | Pza    | 4.0000   |              |                     | 6,500.00   | 26,000.00       |
| CAMARA DE VIDEO VIGILACIA IP DOMO METALICA/PLASTICA; 4MP; 1/3"CMOS; LENTE 2.8MM; DWDR,DÍA/NOCHE (ICR),AWB,AGC,BLC,3D-DNR; IR 30M; IP67; IK10; 12V1A; POE(802.3AF); ONVIF,CGI                             | Pza    | 47.0000  |              |                     | 850.00     | 39,950.00       |
| CAMARA DE VIDEO VIGILACIA IP BALA METALICA/PLASTICA; 4MP; 1/3"CMOS; LENTE 2.8MM; DWDR,DÍA/NOCHE (ICR),AWB,AGC,BLC,3D-DNR; IR 30M; IP67; 12V1A; POE(802.3AF); H2.65+; ONVIF,CGI                           | Pza    | 109.0000 |              |                     | 850.00     | 92,650.00       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                                                                                                                                                 |     |           |          |      |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------|----------|------------|
| SWITCH 24 PUERTOS PoE + 2 PUERTOS LAN UP LINK<br>ESTÁNDAR IEEE 802,3af; IEEE802,3at Y<br>IEEE802,3X, Hi-PoE(250 MTS PUERTO 2 UP-LINK<br>10/100/1000Mbps- 24 PUERTOS 10/100 VLAN 2-24<br>puertos | Pza | 14.0000   |          |      | 2,300.00 | 32,200.00  |
| JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ ANALOGAS Y CAMARAS<br>IP; RS232 - RS485 - ETHERNET; 3 AXIS; SOPORTA<br>CAMARAS ANLOGAS, CVI Y CAMARAS IP INCLUYE<br>FUENTE                                            | Pza | 2.0000    |          |      | 1,900.00 | 3,800.00   |
| GRABADOR IP DE 32 CANALES; SOPORTA 2HDD; HASTA<br>4K; AUDIO 2 VIAS; RECORD RATE 200MBPS; ALARM<br>4/2; 1HDMI,1VGA; 1 RJ-45; 2USB; DDNS; P2P;<br>ONVIF; DC12V/4 <sup>a</sup>                     | Pza | 6.0000    |          |      | 6,500.00 | 39,000.00  |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125um,<br>EXTERNO (NEGRO)                                                                                                                                    | m   | 330.0000  |          |      | 13.00    | 4,290.00   |
| Total Material                                                                                                                                                                                  |     |           |          |      |          | 513,174.60 |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                 |     |           |          |      |          |            |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                        | Hrs | 1080.0000 |          |      | 14.71    | 15,886.80  |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                                                                                                                      | Hrs | 480.0000  |          |      | 30.54    | 14,659.20  |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                      |     |           |          |      | 71.18 %  | 21,742.64  |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                  |     |           |          |      | 14.94 %  | 7,811.92   |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                              |     |           |          |      |          | 60,100.56  |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                         |     |           |          |      |          |            |
| FUSIONADORA E INSTRUMENTAL (PARA FIBRA OPTICA)                                                                                                                                                  | Hrs | 16.0000   | 100.00 % | 0.00 | 390.15   | 6,242.40   |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                             |     |           |          |      | 5.00 %   | 3,005.03   |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                       |     |           |          |      |          | 9,247.43   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                           |     |           |          |      |          |            |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                    |     |           |          |      | 11.00 %  | 64,077.48  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                           |     |           |          |      |          | 64,077.48  |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                     |     |           |          |      |          |            |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                         |     |           |          |      | 7.00 %   | 45,262.00  |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                  |     |           |          |      |          | 45,262.00  |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                    |     |           |          |      |          |            |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                  |     |           |          |      | 3.09 %   | 21,378.54  |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                 |     |           |          |      |          | 21,378.54  |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                           |     |           |          |      |          | 713,240.61 |



### Analisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-205</b>                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PUNTOS HDMI Y RJ-45 PARA SISTEMAS DE FICHAJE (INCLUYE CABLEADO ESTRUCTURADO) HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs.  |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|------------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                  |
| PLACA SIMPLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6                          | Pza    | 22.0000  |              |                     | 22.00      | 484.00           |
| PATCH CORD DE 1m CATEGORIA 6                                   | Pza    | 22.0000  |              |                     | 40.00      | 880.00           |
| CABLE UTP CAT 6 24 AWG SIN HALOGENOS (ROLLO DE 1000PIES)       | Rollo  | 2.3394   |              |                     | 1,350.00   | 3,158.19         |
| MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6                                  | Pza    | 22.0000  |              |                     | 32.00      | 704.00           |
| SPLITTER HDMI DE 1 X 8 PUERTOS                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 380.00     | 380.00           |
| SPLITTER HDMI DE 1 X 16 PUERTOS                                | Pza    | 5.0000   |              |                     | 900.00     | 4,500.00         |
| CABLE HDMI DE 10 m                                             | Pza    | 17.0000  |              |                     | 95.00      | 1,615.00         |
| CABLE HDMI DE 20 m                                             | Pza    | 5.0000   |              |                     | 220.00     | 1,100.00         |
| CABLE HDMI DE 30 m                                             | Pza    | 13.0000  |              |                     | 380.00     | 4,940.00         |
| CABLE HDMI DE 50 m                                             | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1,700.00   | 6,800.00         |
| ACOPLE HDMI H-H                                                | Pza    | 17.0000  |              |                     | 38.00      | 646.00           |
| PLACA + BASTIDOR 1 MODULO DE COLOR BLANCO 4x2                  | Pza    | 22.0000  |              |                     | 8.00       | 176.00           |
| MODULO TOMA HDMI BLANCO                                        | Pza    | 22.0000  |              |                     | 120.00     | 2,640.00         |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>28,023.19</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                  |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 30.0000  |              |                     | 14.71      | 441.30           |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                     | Hrs    | 30.0000  |              |                     | 30.54      | 916.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 966.27           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 347.17           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>2,670.94</b>  |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                  |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 133.55           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>133.55</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                  |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3,391.04         |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>3,391.04</b>  |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                  |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,395.31         |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>2,395.31</b>  |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                  |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,131.37         |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>1,131.37</b>  |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>37,745.40</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-206</b>                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ENLACE DE FIBRA OPTICA DESDE EL RACK DEL MERCADO MIRAFLORES Y DESDE EL GABINETE DE LA UE SAN MARTIN, HASTA EL HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MATERIALES E INST DE FIBRA OPTICA ADSS 12 HILOS Y CANALIZACION CON POLITUBO 3", INCL 2 CAMARAS DE PASO PARA ENLACES, DESDE RACK MERCADO MIRAFLORES Y GABINETE DE LA UE SAN MARTIN AL HOSP. SAN ANTONIO | Gl     | 1.0000   |              |                     | 67,100.00  | 67,100.00       |
| Total Material                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 67,100.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7,381.00        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 7,381.00        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5,213.67        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 5,213.67        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2,462.57        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 2,462.57        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 82,157.24       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-207</b>                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACION DE 2 POSTES BT Y MODIFICACIÓN TRAZO DE LINEAS BT SOBRE LA AV. COSTANERA ESQ. CALLE 33 - ZONA ACHUMANI |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REUBICACIÓN DE 2 POSTES BT Y MODIFICACIÓN TRAZO DE LÍNEAS BT, RETIRAR LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN (SEGÚN PRO FORMA DELAPAZ)-SOBRE LA AV. COSTANERA ESQUINA CALLE 33 ACHUMANI. | Gl     | 1.0000   |              |                     | 5,114.97   | 5,114.97        |
| Total Material                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 5,114.97        |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 562.65          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 562.65          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 397.43          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 397.43          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 187.72          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 187.72          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 6,262.77        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-208</b>                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UPS DE 30 KVA, MODULAR DE 10KVA, FRECUENCIA 50HZ - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>UPS DE 30 KVA, MODULAR DE 10KVA, FACTOR 1, FRECUENCIA 40-70HZ, BANCO DE BATERÍAS PARA 40 BATERÍAS 12V 40AH, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 208,852.00 | 208,852.00      |
| Total Material                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 208,852.00      |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22,973.72       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 22,973.72       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16,227.80       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 16,227.80       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7,664.85        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 7,664.85        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 255,718.37      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-209</b>                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA HEMODIALISIS Y LAVADO DE DIALIZADORES HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA HEMODIALISIS Y LAVADO DE DIALIZADORES, AUTOMATICO OPERADO POR CONTROLADORES DIGITALES, UN SISTEMA DE REPROCESADO MANUAL DE FILTROS - HOSPITAL SAN ANTONIO | Gl     | 1.0000   |              |                     | 475,000.00 | 475,000.00      |
| Total Material                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 475,000.00      |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52,250.00       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 52,250.00       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36,907.50       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 36,907.50       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17,432.47       |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 17,432.47       |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 581,589.97      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-210</b>                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INFECCIOSAS PARA EL HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MATERIALES, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION PARA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INFECCIOSAS PARA EL HOSPITAL SAN ANTONIO | Gl     | 1.0000   |              |                     | 715,488.00 | 715,488.00      |
| Total Material                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 715,488.00      |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 78,703.68       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 78,703.68       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55,593.42       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 55,593.42       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26,258.36       |
| Total Impuestos                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 26,258.36       |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 876,043.46      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-211</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LAVABO DE QUIRÓFANO DE ACERO INOX<br>1500x500x1000mm CON VALVULA PARA PISO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                                                                  | Lt     | 0.0503   |              |                     | 47.00      | 2.36            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                                                  | Lt     | 0.1658   |              |                     | 49.00      | 8.12            |
| TEFLON 3/4                                                                                          | Pza    | 0.2394   |              |                     | 1.50       | 0.36            |
| SIFON PARA LAVAPLATOS                                                                               | Pza    | 2.0000   |              |                     | 38.00      | 76.00           |
| CODO 90° PVC 2" DESAGUE                                                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| TEE PVC 2" DESAGUE                                                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| SOPAPA DE LAVAPLATOS                                                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 21.00      | 42.00           |
| LAVABO QUIRURGICO DE ACERO INOX. AISI-304 DE e=1mm, Dim 1500x500x1000mm, PROFUNDIDAD DE BACHA 240mm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 17,386.08  | 17,386.08       |
| GRIFO DE LAVAMANOS P/QUIRÓFANO DE PIE CROMADO, DE ACERO CEPILLADO (AGUA FRIA) INCLUYE PICO DE PARED | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1,110.00   | 2,220.00        |
| Total Material                                                                                      |        |          |              |                     |            | 19,753.92       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                            | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PLOMERO                                                                                             | Hrs    | 0.5417   |              |                     | 23.53      | 12.75           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.55           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.02            |
| Total Mano de Obra                                                                                  |        |          |              |                     |            | 54.03           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                           |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2,179.17        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                               |        |          |              |                     |            | 2,179.17        |
| 5. UTILIDAD                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,539.29        |
| Total Utilidad                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,539.29        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 727.05          |
| Total Impuestos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 727.05          |
| Total Precio Unitario                                                                               |        |          |              |                     |            | 24,256.16       |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CID-212</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EVACUADOR (LAVAPLATOS CON TRITURADOR) PARA<br>ÁREA DE LABORATORIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |                 |                        |               |                    |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0798   |                 |                        | 1.50          | 0.12               |
| GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO                                  | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 85.00         | 85.00              |
| SIFON DE PVC 1 1/2"                                            | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 35.00         | 35.00              |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 20.00         | 20.00              |
| TRITURADOR DE USO CONTÍNUO PROFESIONAL DE ½ HP<br>de 1725 rpm  | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 6,930.00      | 6,930.00           |
| LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE DE 1 FOSA 44 x<br>50 (cm)       | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 800.00        | 800.00             |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | <b>7,870.12</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0333   |                 |                        | 14.71         | 29.91              |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0083   |                 |                        | 23.53         | 47.26              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 54.93              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 19.74              |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | <b>151.84</b>      |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 7.59               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | <b>7.59</b>        |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 883.25             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | <b>883.25</b>      |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 623.90             |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | <b>623.90</b>      |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 294.68             |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | <b>294.68</b>      |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | <b>9,831.38</b>    |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-0-CID-213</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LAVACHATAS INCLUYE GRIFERIA - FLUXOR Y GRIFO CROMADO MEZCLADOR MONOMANDO. |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                           | m3     | 0.0092   |              |                     | 125.00     | 1.15            |
| CEMENTO                                                                   | kg     | 4.2945   |              |                     | 0.96       | 4.12            |
| FLUXOR METALICO                                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 377.00     | 377.00          |
| GRAVA COMUN                                                               | m3     | 0.0123   |              |                     | 130.00     | 1.60            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                         | P2     | 0.4664   |              |                     | 6.50       | 3.03            |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| TEE FG 3/4"                                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.50       | 9.50            |
| TEFLON 3/4                                                                | Pza    | 0.5187   |              |                     | 1.50       | 0.78            |
| GRIFO CROMADO MEZCLADOR MONOMANDO PARA DUCHA                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 460.00     | 460.00          |
| CODO DE 90° FG 1/2"                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| REDUCCION BUJE PVC 1.1/2 x 3/4                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.92       | 3.92            |
| ANILLO DE CERA P/CONEXION DE INODORO                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| REDUCCION 3/4" A 1/2" FG BUJE                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| LAVACHATAS DE ACERO INOX. AISI-430, e=1,2 mm; DIM. 500x500x500mm          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,612.00   | 6,612.00        |
| CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO UNIÓN FUSIÓN                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 37.00      | 37.00           |
| ROSCA METÁLICA MACHO                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| <b>Total Material</b>                                                     |        |          |              |                     |            | <b>7,551.60</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                  | Hrs    | 1.6597   |              |                     | 14.71      | 24.41           |
| MAESTRO                                                                   | Hrs    | 0.4167   |              |                     | 19.74      | 8.23            |
| PLOMERO                                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18%     | 56.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94%     | 20.38           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                                 |        |          |              |                     |            | <b>156.81</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                                | Hrs    | 0.0728   | 100.00%      | 0.00                | 0.45       | 0.03            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 7.84     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 7.87     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 848.79   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 848.79   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 599.55   |
| Total Utilidad                                 |         | 599.55   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 283.19   |
| Total Impuestos                                |         | 283.19   |
| Total Precio Unitario                          |         | 9,447.81 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-214</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPLEMENTACION DE EQUIPOS PARA FUENTE DE AGUA DE 23m DE CAIDA<br>CONTROLADA PARA EL HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>EQUIPOS PARA FUENTE DE AGUA DE 23m DE CAIDA<br>CONTROLADA PARA EL HOSPITAL SAN ANTONIO | Gl     | 1.0000   |              |                     | 150,069.80 | 150,069.80      |
| Total Material                                                                                          |        |          |              |                     |            | 150,069.80      |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                               |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16,507.68       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                   |        |          |              |                     |            | 16,507.68       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11,660.42       |
| Total Utilidad                                                                                          |        |          |              |                     |            | 11,660.42       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5,507.55        |
| Total Impuestos                                                                                         |        |          |              |                     |            | 5,507.55        |
| Total Precio Unitario                                                                                   |        |          |              |                     |            | 183,745.45      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-216</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA + CALIBRACION PARA EDIFICIO SUBCENTRO - MACRODISTRITAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA DIGITAL PARA EDIFICIO SUBCENTRO + CALIBRACION DE UN MEDIDOR Y TRAMITES CON DELAPAZ | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,180.00   | 5,180.00        |
| Total Material                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 5,180.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                      | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                                                                                     | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| INGENIERO ELECTRICO                                                                                                              | Hrs    | 9.5000   |              |                     | 57.60      | 547.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 443.84          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 159.47          |
| Total Mano de Obra                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 1,226.85        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 61.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 61.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 711.50          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 711.50          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 502.58          |
| Total Utilidad                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 502.58          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 237.38          |
| Total Impuestos                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 237.38          |
| Total Precio Unitario                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 7,919.65        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                   |                     |            |                       |    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-O-CID-217</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | ACOMETIDA DE GAS NATURAL PARA EDIFICIO SUBCENTRO - MACRODISTRITAL |                     |            |                       |    |
| Unidad               | Gl                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs.  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|------------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                  |
| ACOMETIDA DE GAS NATURAL PARA EDIFICIO SUBCENTRO                                                                            | Gl     | 1.0000   |              |                     | 950.00     | 950.00           |
| GABINETE DE MEDICION PARA EDIFICIO SUBCENTRO                                                                                | Gl     | 1.0000   |              |                     | 2,450.00   | 2,450.00         |
| ELABORACION Y APROBACION DE INSTALACION DE GAS NATURAL EN YPFB. MODIFICACION-AMPLIACION PARA EL EDIFICIO SUBALCALDIA CENTRO | Gl     | 1.0000   |              |                     | 1,200.00   | 1,200.00         |
| Total Material                                                                                                              |        |          |              |                     |            | <b>4,600.00</b>  |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                  |
| AYUDANTE                                                                                                                    | Hrs    | 2.8000   |              |                     | 14.71      | 41.19            |
| ESPECIALISTA                                                                                                                | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 24.60      | 61.50            |
| INGENIERO ESPECIALISTA INST DE GAS                                                                                          | Hrs    | 40.0000  |              |                     | 69.28      | 2,771.20         |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,045.63         |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 734.98           |
| Total Mano de Obra                                                                                                          |        |          |              |                     |            | <b>5,654.50</b>  |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                                                                              |        |          |              |                     |            |                  |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 282.73           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                   |        |          |              |                     |            | <b>282.73</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                                                                                |        |          |              |                     |            |                  |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,159.10         |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                       |        |          |              |                     |            | <b>1,159.10</b>  |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                  |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 818.74           |
| Total Utilidad                                                                                                              |        |          |              |                     |            | <b>818.74</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                  |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 386.72           |
| Total Impuestos                                                                                                             |        |          |              |                     |            | <b>386.72</b>    |
| Total Precio Unitario                                                                                                       |        |          |              |                     |            | <b>12,901.79</b> |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CID-218</b>                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ACTIVO (INDUCIDO), SIN ELECTRÓNICA - HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs.  |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|------------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                  |
| TUBERIA PVC 2" E-40                                            | m      | 25.6600  |              |                     | 30.44      | 781.09           |
| CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG                                 | m      | 97.6900  |              |                     | 55.00      | 5,372.95         |
| SOLDADURA No. 115 THERMOWELD                                   | Pza    | 8.0000   |              |                     | 37.28      | 298.24           |
| JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO)                      | m      | 18.0000  |              |                     | 190.00     | 3,420.00         |
| CAMARA DE REGISTRO, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DIM. 40X40cm      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 127.00     | 254.00           |
| SOPORTE PLACA BASE SIMPLE 3m, 1 1/2"                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,516.53   | 2,516.53         |
| MÁSTIL ACERO GALVANIZADO 3m - 1 1/4"                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 490.00     | 490.00           |
| ADAPTADOR CABEZAL A MÁSTIL 1 1/4"                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 400.00     | 400.00           |
| PARARRAYO ACTIVO PDC                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9,913.32   | 9,913.32         |
| ABRAZADERA CON TIRAFONDO 70 mm2 ROSCA M8                       | Pza    | 67.0000  |              |                     | 105.93     | 7,097.31         |
| CONTADOR DE RAYOS                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,205.37   | 4,205.37         |
| PUENTE DE COMPROBACIÓN EN CAJA CABLE 50mm2                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 750.96     | 1,501.92         |
| EQUALIZADOR DE PUESTAS A TIERRA, ST-GPE100                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2,796.28   | 5,592.56         |
| CEMENTO CONDUCTIVO, BOLSA DE 25 Kg.                            | Blsa   | 12.0000  |              |                     | 289.74     | 3,476.88         |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>45,320.17</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                  |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 44.8300  |              |                     | 14.71      | 659.45           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.7700   |              |                     | 23.46      | 64.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 515.65           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 185.27           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>1,425.35</b>  |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                  |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 71.27            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>71.27</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                  |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5,149.85         |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>5,149.85</b>  |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                  |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3,637.66         |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>3,637.66</b>  |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                  |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,718.17         |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>1,718.17</b>  |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>57,322.47</b> |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CID-219</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA PUESTA A TIERRA - HOSPITAL SEGUNDO<br>NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs.   |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-------------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |           |              |                     |            |                   |
| CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2 - AWG 6                            | m      | 2241.1200 |              |                     | 30.36      | 68,040.40         |
| CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG                                 | m      | 241.4900  |              |                     | 55.00      | 13,281.95         |
| SOLDADURA No. 115 THERMOWELD                                   | Pza    | 11.0000   |              |                     | 37.28      | 410.08            |
| SOLDADURA No. 90 THERMOWELD                                    | Pza    | 16.0000   |              |                     | 29.79      | 476.64            |
| JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO)                      | m      | 48.0000   |              |                     | 190.00     | 9,120.00          |
| CEMENTO CONDUCTIVO, BOLSA DE 25 Kg.                            | Blsa   | 32.0000   |              |                     | 289.74     | 9,271.68          |
| <b>Total Material</b>                                          |        |           |              |                     |            | <b>100,600.75</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |           |              |                     |            |                   |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 115.7500  |              |                     | 14.71      | 1,702.68          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 17.7500   |              |                     | 23.46      | 416.42            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 21.0800   |              |                     | 24.60      | 518.57            |
| INGENIERO ELECTRICO                                            | Hrs    | 0.6700    |              |                     | 57.60      | 38.59             |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |           |              |                     | 71.18%     | 1,904.96          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |           |              |                     | 14.94%     | 684.43            |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |           |              |                     |            | <b>5,265.65</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |           |              |                     |            |                   |
| MEDIDOR DE RESISTIVIDAD Y RESISTENCIA DE TIERRA                | Hrs    | 2.0000    | 100.00%      | 0.00                | 260.00     | 520.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |           |              |                     | 5.00%      | 263.28            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |           |              |                     |            | <b>783.28</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |           |              |                     |            |                   |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |           |              |                     | 11.00%     | 11,731.46         |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |           |              |                     |            | <b>11,731.46</b>  |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |           |              |                     |            |                   |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |           |              |                     | 7.00%      | 8,286.68          |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |           |              |                     |            | <b>8,286.68</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |           |              |                     |            |                   |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |           |              |                     | 3.09%      | 3,914.04          |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |           |              |                     |            | <b>3,914.04</b>   |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |           |              |                     |            | <b>130,581.86</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-220</b>                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN DE RED AÉREA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN A RED SUBTERRÁNEA,<br>AV 31 DE OCTUBRE - HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-221</b>                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES EN CASETA (INTERIOR) Y MEDIDOR CON EQUIPO DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN (DELAPAZ) - HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-222</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACION DE POSTE DE BAJA TENSION, ZONA MALLASA, CALLE LAS TUNAS<br>ESQUINA CALLE S/N 3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REUBICACION DE POSTE DE BAJA TENSIÓN, ZONA MALLASA, CALLE LAS TUNAS, ESQ. CALLE S/N 3 | Gl     | 1.0000   |              |                     | 1,352.40   | 1,352.40        |
| Total Material                                                                                         |        |          |              |                     |            | 1,352.40        |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                              |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 148.76          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                  |        |          |              |                     |            | 148.76          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 105.08          |
| Total Utilidad                                                                                         |        |          |              |                     |            | 105.08          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 49.63           |
| Total Impuestos                                                                                        |        |          |              |                     |            | 49.63           |
| Total Precio Unitario                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1,655.87        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-223</b>                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL 4 PARADAS, 8 PERSONAS - CAP 630 kg. - U.E. 24 DE JUNIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ASCENSOR SOCIAL 4PARADAS, 8 PERS. 630 Kg. DIM DE CABINA 1100mmx1500mmx2200mm, INCLUYE PROV, INST, PUESTA EN MARCHA, ACCESORIOS, ACABADOS EN ACERO INOX. CEPILLADO Y SISTEMA VVVF, SIN CUARTO DE MAQUINA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25,576.00  | 25,576.00       |
| Total Material                                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 25,576.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2,813.36        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 2,813.36        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,987.26        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 1,987.26        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 938.64          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 938.64          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 31,315.26       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-224</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA MONTICULO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA MONTICULO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 24,699.99  | 24,699.99       |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 24,699.99       |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                 | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 23.46      | 187.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 133.59          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.00           |
| Total Mano de Obra                                                                              |        |          |              |                     |            | 369.27          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.46           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                       |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2,759.65        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 2,759.65        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,949.32        |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1,949.32        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 920.72          |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 920.72          |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 30,717.41       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-225</b>                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (FUENTE DE AGUA FRENTE AL MONJE CAMPERO) PASEO EL PRADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (FUENTE DE AGUA FRENTE AL MONJE CAMPERO) PASEO EL PRADO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 28,473.10  | 28,473.10       |
| Total Material                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 28,473.10       |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                                                       | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 23.46      | 211.14          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 150.29          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 54.00           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 415.43          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 20.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3,180.02        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 3,180.02        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,246.25        |
| Total Utilidad                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 2,246.25        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,060.97        |
| Total Impuestos                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 1,060.97        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 35,396.54       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-226</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA 16 DE JULIO PASEO EL PRADO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA 16 DE JULIO PASEO EL PRADO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,100.98   | 6,100.98        |
| Total Material                                                                                     |        |          |              |                     |            | 6,100.98        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                    | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 23.46      | 140.76          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 100.19          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.00           |
| Total Mano de Obra                                                                                 |        |          |              |                     |            | 276.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.85           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                          |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 703.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                              |        |          |              |                     |            | 703.10          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 496.64          |
| Total Utilidad                                                                                     |        |          |              |                     |            | 496.64          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 234.58          |
| Total Impuestos                                                                                    |        |          |              |                     |            | 234.58          |
| Total Precio Unitario                                                                              |        |          |              |                     |            | 7,826.10        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-227</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA LA FLORIDA - LOS ENAMORADOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA LA FLORIDA - LOS ENAMORADOS) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9,229.12   | 9,229.12        |
| Total Material                                                                                      |        |          |              |                     |            | 9,229.12        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                     | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 23.46      | 140.76          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 100.19          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.00           |
| Total Mano de Obra                                                                                  |        |          |              |                     |            | 276.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.85           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                           |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,047.19        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                               |        |          |              |                     |            | 1,047.19        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 739.70          |
| Total Utilidad                                                                                      |        |          |              |                     |            | 739.70          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 349.38          |
| Total Impuestos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 349.38          |
| Total Precio Unitario                                                                               |        |          |              |                     |            | 11,656.19       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-228</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA HUMBOLT) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA HUMBOLT) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 26,221.96  | 26,221.96       |
| Total Material                                                                                |        |          |              |                     |            | 26,221.96       |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                               | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 23.46      | 187.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 133.59          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.00           |
| Total Mano de Obra                                                                            |        |          |              |                     |            | 369.27          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.46           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                     |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2,927.07        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                         |        |          |              |                     |            | 2,927.07        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,067.57        |
| Total Utilidad                                                                                |        |          |              |                     |            | 2,067.57        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 976.57          |
| Total Impuestos                                                                               |        |          |              |                     |            | 976.57          |
| Total Precio Unitario                                                                         |        |          |              |                     |            | 32,580.90       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-229</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RENOVACION RED DE AGUA POTABLE HDPE CARRIL DE SUBIDA AV. BUSCH ENTRE C. NICARAGUA Y C. VILLALOBOS - VIADUCTO SAN MARTIN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA COMPUERTA DN 80 PN 10/16 BRIDA-BRIDA                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1,183.53   | 2,367.06        |
| ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 100 PN16                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 479.53     | 959.06          |
| VALVULA TIPO COMPUERTA DE FFD CONEXION BRIDADA DN 100 PN 16            | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1,531.41   | 3,062.82        |
| TEE DE FFD CONEXION BRIDADA (BBB) DN 100 PN 16                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,487.06   | 1,487.06        |
| TUBERIA HDPE - PEAD 110mm PE 100, SDR 11, PN 16                        | m      | 140.7600 |              |                     | 121.70     | 17,130.49       |
| ADAPTADOR DE BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 80 PN 16                        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1,377.20   | 2,754.40        |
| EMPAQUETADURA DN 80 DE EPDM PN16                                       | Pza    | 5.0000   |              |                     | 27.53      | 137.65          |
| EMPAQUETADURA DN 100 DE EPDM PN16                                      | Pza    | 5.0000   |              |                     | 35.65      | 178.25          |
| PORTABRIDA PEAD DN 110 PN 16 TERMOFUSION                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 118.50     | 118.50          |
| TUBERIA HDPE - PEAD 25mm PE 100, SDR 11, PN 16                         | m      | 50.0000  |              |                     | 6.50       | 325.00          |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN100/110 PN 16                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 468.80     | 468.80          |
| CODO DE 90° HDPE - PEAD DN 110 PN 16 (UNION TERMOFUSION)               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 232.90     | 232.90          |
| TEE BB DE FFD DN 80X80 PN 16 (CONEXIÓN BRIDADA)                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,196.00   | 1,196.00        |
| STUBEND (PORTA BRIDA) PEAD PN 16 DN 90 (UNION TERMOFUSION)             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.80      | 85.80           |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 80/90 PN 16                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 431.60     | 431.60          |
| REDUCCION HDPE - PEAD 110X90 PN 16 (UNION TERMOFUSION)                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 108.70     | 108.70          |
| COLLARIN DE DERIVACION CON RACOR DE BRONCE 110x3/4" PN 16              | Pza    | 10.0000  |              |                     | 1,040.00   | 10,400.00       |
| LLAVE MAESTRA TUERCA BR PN 16 LOKA 3/4"                                | Pza    | 10.0000  |              |                     | 270.00     | 2,700.00        |
| PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 16X80 PN 16                     | Pza    | 80.0000  |              |                     | 26.00      | 2,080.00        |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 46,224.09       |
| 2. MANO DE OBRA                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                               | Hrs    | 134.7630 |              |                     | 14.71      | 1,982.36        |
| ESPECIALISTA                                                           | Hrs    | 47.8370  |              |                     | 24.60      | 1,176.79        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18%     | 2,248.68        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales         |        |          |              |                     | 14.94%     | 807.93          |
| Total Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     |            | 6,215.76        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                                  | Hrs    | 15.1990  | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 1,519.90        |
| TERMOFUSION PARA TUBERIAS Y ACCESORIOS HDPE AV. BUSCH CARRIL DE SUBIDA | Gl     | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 11,156.00  | 11,156.00       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 310.79    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 12,986.69 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 7,196.92  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 7,196.92  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 5,083.64  |
| Total Utilidad                                 |         | 5,083.64  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 2,401.15  |
| Total Impuestos                                |         | 2,401.15  |
| Total Precio Unitario                          |         | 80,108.25 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-230</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RENOVACION RED DE AGUA POTABLE HDPE CARRIL DE BAJADA AV. BUSCH ENTRE C. NICARAGUA Y C. VILLALOBOS - VIADUCTO SAN MARTIN |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Gl                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA COMPUERTA DN 80 PN 10/16 BRIDA-BRIDA                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,183.53   | 1,183.53        |
| ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 100 PN16                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 479.53     | 479.53          |
| VALVULA TIPO COMPUERTA DE FFD CONEXION BRIDADA DN 100 PN 16            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,531.41   | 1,531.41        |
| TEE DE FFD CONEXION BRIDADA (BBB) DN 100 PN 16                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,487.06   | 1,487.06        |
| TUBERIA HDPE - PEAD 110mm PE 100, SDR 11, PN 16                        | m      | 49.6500  |              |                     | 121.70     | 6,042.41        |
| ADAPTADOR DE BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 80 PN 16                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,377.20   | 1,377.20        |
| BRIDA CIEGA DN 100 PN 16                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 357.18     | 357.18          |
| EMPAQUETADURA DN 80 DE EPDM PN16                                       | Pza    | 4.0000   |              |                     | 27.53      | 110.12          |
| EMPAQUETADURA DN 100 DE EPDM PN16                                      | Pza    | 4.0000   |              |                     | 35.65      | 142.60          |
| PORTABRIDA PEAD DN 110 PN 16 TERMOFUSION                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 118.50     | 118.50          |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN100/110 PN 16                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 468.80     | 468.80          |
| CODO DE 90° HDPE - PEAD DN 110 PN 16 (UNION TERMOFUSION)               | Pza    | 2.0000   |              |                     | 232.90     | 465.80          |
| TEE BB DE FFD DN 80X80 PN 16 (CONEXIÓN BRIDADA)                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,196.00   | 1,196.00        |
| STUBEND (PORTA BRIDA) PEAD PN 16 DN 90 (UNION TERMOFUSION)             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.80      | 85.80           |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 80/90 PN 16                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 431.60     | 431.60          |
| REDUCCION HDPE - PEAD 110X90 PN 16 (UNION TERMOFUSION)                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 108.70     | 108.70          |
| BRIDA CIEGA DN 80 PN 16                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 290.71     | 290.71          |
| PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 16X80 PN 16                     | Pza    | 64.0000  |              |                     | 26.00      | 1,664.00        |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 17,540.95       |
| 2. MANO DE OBRA                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                               | Hrs    | 53.6570  |              |                     | 14.71      | 789.29          |
| ESPECIALISTA                                                           | Hrs    | 19.1260  |              |                     | 24.60      | 470.50          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18%     | 896.72          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales         |        |          |              |                     | 14.94%     | 322.18          |
| Total Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     |            | 2,478.69        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                                  | Hrs    | 9.2190   | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 921.90          |
| TERMOFUSION PARA TUBERIAS Y ACCESORIOS HDPE AV. BUSCH CARRIL DE BAJADA | Gl     | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 9,754.00   | 9,754.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 123.93    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 10,799.83 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 3,390.14  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 3,390.14  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 2,394.67  |
| Total Utilidad                                 |         | 2,394.67  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 1,131.07  |
| Total Impuestos                                |         | 1,131.07  |
| Total Precio Unitario                          |         | 37,735.35 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CID-231</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RENOVACION RED DE AGUA POTABLE HDPE CALLE LITORAL, CALLE VICTOR EDUARDO Y AV. SAAVEDRA - VIADUCTO SAN MARTIN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs.  |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|------------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                  |
| ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 100 PN16                   | Pza    | 3.0000   |              |                     | 479.53     | 1,438.59         |
| VALVULA TIPO COMPUERTA DE FFD CONEXION BRIDADA DN 100 PN 16    | Pza    | 3.0000   |              |                     | 1,531.41   | 4,594.23         |
| TEE DE FFD CONEXION BRIDADA (BBB) DN 100 PN 16                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,487.06   | 1,487.06         |
| TUBERIA HDPE - PEAD 110mm PE 100, SDR 11, PN 16                | m      | 83.7600  |              |                     | 121.70     | 10,193.59        |
| TUBERIA HDPE - PEAD 63mm PE 100, SDR 11, PN 16                 | m      | 71.0600  |              |                     | 40.60      | 2,885.04         |
| EMPAQUETADURA DN 50 DE EPDM PN16                               | Pza    | 2.0000   |              |                     | 22.59      | 45.18            |
| EMPAQUETADURA DN 100 DE EPDM PN16                              | Pza    | 10.0000  |              |                     | 35.65      | 356.50           |
| PORTABRIDA PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 53.10      | 53.10            |
| PORTABRIDA PEAD DN 110 PN 16 TERMOFUSION                       | Pza    | 6.0000   |              |                     | 118.50     | 711.00           |
| TAPON PEAD DN 63 PN 16 UNION TERMOFUSION                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 67.00      | 67.00            |
| TEE FFD DN 100X50 PN 16 CONEXION BRIDADA                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,000.24   | 2,000.24         |
| VALVULA COMPUERTA DN 50 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 795.88     | 795.88           |
| TUBERIA HDPE - PEAD 25mm PE 100, SDR 11, PN 16                 | m      | 33.0000  |              |                     | 6.50       | 214.50           |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN100/110 PN 16                         | Pza    | 6.0000   |              |                     | 468.80     | 2,812.80         |
| CODO DE 90° HDPE - PEAD DN 110 PN 16 (UNION TERMOFUSION)       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 232.90     | 465.80           |
| COLLARIN DE DERIVACION CON RACOR DE BRONCE 110x3/4" PN 16      | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1,040.00   | 4,160.00         |
| LLAVE MAESTRA TUERCA BR PN 16 LOKA 3/4"                        | Pza    | 10.0000  |              |                     | 270.00     | 2,700.00         |
| COLLARIN DE DERIVACION CON RACOR DE BRONCE 63x3/4" PN16        | Pza    | 7.0000   |              |                     | 260.00     | 1,820.00         |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO DN50/63 PN 16                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 335.60     | 335.60           |
| TUBERIA HDPE - PEAD 32mm PE 100, SDR 11, PN 16                 | m      | 6.0000   |              |                     | 10.70      | 64.20            |
| PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 16X80 PN 16             | Pza    | 88.0000  |              |                     | 26.00      | 2,288.00         |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>39,488.31</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                  |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 110.3210 |              |                     | 14.71      | 1,622.82         |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 50.9290  |              |                     | 24.60      | 1,252.85         |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 2,046.90         |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 735.43           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>5,658.00</b>  |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                  |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 18.0730  | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 1,807.30         |
| TERMOFUSION PARA TUBERIAS Y ACCESORIOS HDPE CALLE LITORAL      | Gl     | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 16,262.80  | 16,262.80        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 282.90    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 18,353.00 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 6,984.92  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 6,984.92  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 4,933.90  |
| Total Utilidad                                 |         | 4,933.90  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 2,330.42  |
| Total Impuestos                                |         | 2,330.42  |
| Total Precio Unitario                          |         | 77,748.55 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-232</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO - Av.<br>31 DE OCTUBRE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-233</b>                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN DE 3 POSTES MT-BT DE CONCRETO 12m CON PUESTO DE TRANSFORMACIÓN Y REPOSICIÓN DE ACOMETIDAS - AV. DEL POETA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-234</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE DE RED PRIMARIA DE GAS NATURAL - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-235</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENTRAMADO METÁLICO VARIANTE DE RED PRIMARIA DE GAS NATURAL - PLAZA<br>TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-236</b>                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOPORTE METALICO PARA RESGUARDO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y GAS<br>PROYECTO TEJADA SORZANO (3 USOS) SECCION 58cm X 37cm X 30cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                                     | m3     | 0.0210   |              |                     | 125.00     | 2.63            |
| CEMENTO                                                                             | kg     | 7.4800   |              |                     | 0.96       | 7.18            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                                   | P2     | 1.5500   |              |                     | 6.50       | 10.08           |
| ESTRUCTURA METALICA TUBO RECTANGULAR 2 1/2"X1"<br>Y PLANCHA DE 3,2mm 58cmx37cmx30cm | m      | 0.3330   |              |                     | 450.00     | 149.85          |
| Total Material                                                                      |        |          |              |                     |            | 169.74          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                  | Hrs    | 0.9170   |              |                     | 20.12      | 18.45           |
| AYUDANTE                                                                            | Hrs    | 0.9170   |              |                     | 14.71      | 13.49           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.17            |
| Total Mano de Obra                                                                  |        |          |              |                     |            | 62.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                           |        |          |              |                     |            | 3.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                               |        |          |              |                     |            | 25.93           |
| 5. UTILIDAD                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.32           |
| Total Utilidad                                                                      |        |          |              |                     |            | 18.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.65            |
| Total Impuestos                                                                     |        |          |              |                     |            | 8.65            |
| Total Precio Unitario                                                               |        |          |              |                     |            | 288.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-237</b>                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DESINFECCION DE TUBERIA PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| HIPOCLORITO AL 70%                                             | Lt     | 13.0000  |              |                     | 37.00      | 481.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 481.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3330   |              |                     | 14.71      | 4.90            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3330   |              |                     | 24.60      | 8.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 9.32            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.76           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.1670   | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 16.70           |
| CAMION CISTERNA 6000 Lt                                        | Hrs    | 0.1670   | 100.00%      | 0.00                | 104.40     | 17.43           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 35.42           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 59.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.64           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 42.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 19.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 663.85     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-238</b>                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFORACIÓN Y COLOCADO DE ADHESIVO EPÓXICO PARA ARMADURA DE H°<br>PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES                                 | kg     | 0.0120   |              |                     | 168.30     | 2.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 24.60      | 14.76           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.77            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 29.04           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-239</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REEMPLAZO DE 1 POSTE BT PARA ELEVAR LINEAS BT SECTOR ASILO SAN RAMON - ZONA ACHUMANI |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MANO DE OBRA Y TRANS POR REEMPLAZO DE 1 POSTE BT DE 8M POR DE 10M PARA ELEVAR LINEAS BT, REPOS LINEAS BAJA TENSION UN VANO CABLE 3X1/0 ALUM DESNUDO, REPOS LINEAS BT UN VANO CON CABLE 3X50/54.6MM2 | Gl     | 1.0000   |              |                     | 3,994.41   | 3,994.41        |
| Total Material                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 3,994.41        |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 439.39          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 439.39          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 310.37          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 310.37          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 146.59          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 146.59          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 4,890.76        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-240                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | OBRA TEMPORAL TRAMO LARGO (VIADUCTO SAN RAMON) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad   | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |            |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 389.7000   |              |                     | 9.05       | 3,526.79        |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 47.2028    |              |                     | 125.00     | 5,900.35        |
| CEMENTO                                                        | kg     | 19480.5251 |              |                     | 0.96       | 18,701.30       |
| CLAVOS                                                         | kg     | 63.3488    |              |                     | 10.37      | 656.93          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 62.9371    |              |                     | 130.00     | 8,181.82        |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1311.6769  |              |                     | 6.50       | 8,525.90        |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 104.4353   |              |                     | 150.00     | 15,665.30       |
| Total Material                                                 |        |            |              |                     |            | 61,158.39       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |            |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 749.6000   |              |                     | 20.12      | 15,081.95       |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 30.0000    |              |                     | 21.57      | 647.10          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3027.6000  |              |                     | 14.71      | 44,536.00       |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 100.0000   |              |                     | 19.98      | 1,998.00        |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 56.0000    |              |                     | 25.66      | 1,436.96        |
| ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR                  | Hrs    | 30.0000    |              |                     | 30.79      | 923.70          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |            |              |                     | 71.18 %    | 45,999.16       |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |            |              |                     | 14.94 %    | 16,527.06       |
| Total Mano de Obra                                             |        |            |              |                     |            | 127,149.93      |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |            |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 29.9427    | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 5,988.54        |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 160.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 10,000.00       |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 1.5000     | 100.00 %     | 0.00                | 383.00     | 574.50          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 8.0000     | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 2,736.00        |
| GRUA 10 TON                                                    | Hrs    | 7.3360     | 100.00 %     | 0.00                | 380.00     | 2,787.68        |
| MARTILLO NEUMATICO                                             | Hrs    | 8.0000     | 100.00 %     | 0.00                | 58.00      | 464.00          |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 57.3060    | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 14,326.50       |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.6353     | 100.00 %     | 0.00                | 353.00     | 224.26          |
| EXCAVADORA A ORUGAS                                            | Hrs    | 13.8240    | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 5,529.60        |
| GRUA DE 60 TN                                                  | Hrs    | 24.3247    | 100.00 %     | 0.00                | 1,200.00   | 29,189.64       |
| JUEGO DE 5 CERCHAS METALICAS DE 18 M CADA UNA                  | Gl     | 1.0000     | 100.00 %     | 0.00                | 167,040.00 | 167,040.00      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |            |
|------------------------------------------------|---------|------------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 6,357.50   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 245,218.22 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |            |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 47,687.92  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 47,687.92  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |            |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 33,685.01  |
| Total Utilidad                                 |         | 33,685.01  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |            |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 15,910.39  |
| Total Impuestos                                |         | 15,910.39  |
| Total Precio Unitario                          |         | 530,809.86 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-241</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | OBRA TEMPORAL TRAMO CORTO (VIADUCTO SAN RAMON) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALLAPOS 4"                                                    | m      | 262.9333 |              |                     | 11.50      | 3,023.73        |
| CLAVOS                                                         | kg     | 9.1751   |              |                     | 10.37      | 95.15           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 226.4509 |              |                     | 6.50       | 1,471.93        |
| YUTE (SACAÑA)                                                  | Pza    | 913.0000 |              |                     | 8.00       | 7,304.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11,894.81       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 292.8846 |              |                     | 20.12      | 5,892.84        |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 915.5385 |              |                     | 14.71      | 13,467.57       |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 13,780.74       |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4,951.29        |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38,092.44       |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 118.3160 | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 23,663.20       |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 302.4692 | 100.00%      | 0.00                | 62.50      | 18,904.33       |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 9.9000   | 100.00%      | 0.00                | 383.00     | 3,791.70        |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 130.9522 | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 32,738.05       |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1,904.62        |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 81,001.90       |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 14,408.81       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14,408.81       |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 10,177.86       |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10,177.86       |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4,807.29        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4,807.29        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 160,383.11      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-242</b>                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS (INCLUYE CABLEADO) - HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-243</b>                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA LLAMADA DE ENFERMERÍA (INCLUYE CABLEADO ESTRUCTURADO) - HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-244</b>                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE PERIFONEO<br>(INCLUYE CABLEADO ESTRUCTURADO) - HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-245</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA FUENTE DE AGUA - PLAZA ALONSO DE MENDOZA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-246</b>                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE -<br>PEAD DE 110mm x 3/4" (25mm), PN 16 (PLAZA ALONSO DE MENDOZA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COLLAR TOMADA 110MM x 3/4"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 238.56     | 238.56          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 238.56          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0450   |              |                     | 14.71      | 0.66            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1670   |              |                     | 24.60      | 4.11            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 3.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.39            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE                 | Pto    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| - PEAD DE 110mm                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 345.47          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 65.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 65.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 46.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 21.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 726.59          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-247</b>                                                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIF DE TRAZOS DE LA RED AÉREA Y SUBTERRÁNEA EN BT Y MT (1°TRAMO:<br>C/HUGO ESTRADA, ACERAS ESTADIO HERNANDO SILES, CURVA NORTE,<br>PREFERENCIA Y SUR, C/BAUTISTA SAAVEDRA, C/JUAN MANUEL LOZA) PROY<br>TEJADA S |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-248</b>                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN DE TRAZOS DE LA RED AÉREA Y SUBTERRÁNEA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN. (2° TRAMO: AV. BAUTISTA SAAVEDRA Y CALLE POSNANSKY) PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-249</b>                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN DE TRAZOS DE LA RED AÉREA Y SUBTERRÁNEA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN. (3° TRAMO: CALLE PINILLA, CALLE POSNANSKY) PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-250</b>                                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN DE TRAZOS DE LA RED AÉREA Y SUBTERRÁNEA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN. (4° TRAMO: AV. ILLIMANI, S. BOLÍVAR, CALLE JUAN MANUEL LOZA, AV. SAAVEDRA) PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-251</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN POSTE BAJA TENSIÓN DELAPAZ – CALLE EJERCITO DEL CHACO ZONA PASANKERI CENTRAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-252                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN POSTE BAJA TENSIÓN DELAPAZ – CALLE URIAS RODRIGUEZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-253</b>                                                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIF DE TRAZOS DE LA RED AÉREA Y SUBTERRÁNEA EN BT Y MT (C/HUGO ESTRADA, ACERAS ESTADIO HERNANDO SILES, CURVA NORTE, PREFERENCIA Y SUR, C/BAUTISTA SAAVEDRA, C/JUAN MANUEL LOZA) PROY TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-254</b>                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN DE TRAZOS DE LA RED AÉREA Y SUBTERRÁNEA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN. (AV. BAUTISTA SAAVEDRA Y CALLE POSNANSKY) PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-255</b>                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN DE TRAZOS DE LA RED AÉREA Y SUBTERRÁNEA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN. (CALLE PINILLA, CALLE POSNANSKY) PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-256</b>                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN DE TRAZOS DE LA RED AÉREA Y SUBTERRÁNEA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN. (AV. ILLIMANI, S. BOLÍVAR, CALLE JUAN MANUEL LOZA, AV. SAAVEDRA) PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-257</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN DE TRES (3) POSTES DE CONCRETO DE BAJA TENSION, AVENIDA ILLIMANI - PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-258</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN DE UN (1) POSTE DE CONCRETO BAJA TENSION, CALLE JUAN MANUEL LOZA - PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-259</b>                                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA DE PUESTO DE TRANSFORMACIÓN A POSTE, EXTENSIÓN DE RED DE BAJA TENSIÓN Y RETIRO DE CONDUCTOR XLPE Cu 3X150mm2, CALLE PINILLA - PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-260</b>                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXTENSIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEO MEDIA TENSIÓN, MONTAJE DE ESTRUCTURA Y EQUIPOS DE MANIOBRA EN MEDIA TENSIÓN DE 6.9 KV, CALLE HUGO ESTRADA – PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-261</b>                                                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE FUENTE DE AGUA PANTALLA CIBERNÉTICA VISITABLE, MULTIMEDIA E INTERACTIVA INCLUYE REJILLA DE PISO TRANSITABLE (Canal 10 x 2 x 0.8 m y 4 Arquetas 1.5 x 1.5x0.8 m) PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.   | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|--------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>FUENTE DE AGUA PANTALLA CIBERNETICA VISITABLE, MULTIMEDIA E INTERACTIVA, INCLUYE SUMINSTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTO A PUNTO - PLAZA TEJADA SORZANO | Gl     | 1.0000   |              |                     | 2,075,690.00 | 2,075,690.00    |
| Total Material                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |              | 2,075,690.00    |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %      | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                        |        |          |              |                     | 14.94 %      | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |              | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %       | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |              | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                 |        |          |              |                     | 11.00 %      | 228,325.90      |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |              | 228,325.90      |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %       | 161,281.11      |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |              | 161,281.11      |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                        |        |          |              |                     | 3.09 %       | 76,177.68       |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |              | 76,177.68       |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |              | 2,541,474.69    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-262</b>                                                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RET DE TRANSFORMADOR DE 100KVA CIA 8250 INST DE 250KVA CIA MONTAJE DE BARRAS DE BT EXTENSIÓN DE LÍNEA BT CABLE TRENZADO DE 3X150+1X80 MM2, RET DE CABLE XLPE Cu 3x150MM2 - VIADUCTO BELISARIO SALINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-264</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA DE ¾" DN 20 INCLUYE ACCESORIOS, PARA CONTROL INTERNO DEL PREDIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 68.00      | 68.00           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3591   |              |                     | 1.50       | 0.54            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" FG                                        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| CAJA PLASTICA PARA CONEX DOM. DE 400X200X175                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 175.00     | 175.00          |
| MEDIDOR DE AGUA 3/4" (DN 20)                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 373.54          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5334   |              |                     | 14.71      | 37.27           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.2166   |              |                     | 23.53      | 28.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.91           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.85           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 129.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 624.05          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CID-265</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA DE 1 ½" DN 40 INCLUYE ACCESORIOS, PARA CONTROL INTERNO DEL PREDIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.7182   |              |                     | 1.50       | 1.08            |
| UNION UNIVERSAL 1 1/2" FG                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 50.00      | 100.00          |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1 1/2"               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 145.00     | 145.00          |
| CAJA PLASTICA PARA CONEX DOM. DE 400X200X175                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 175.00     | 175.00          |
| MEDIDOR DE AGUA DE 1 1/2" (DN 40)                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,200.00   | 1,200.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1,621.08</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.8333   |              |                     | 14.71      | 41.68           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.6499   |              |                     | 23.53      | 38.82           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 57.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.59           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>158.39</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>7.92</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 196.61          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>196.61</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 138.88          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>138.88</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>65.60</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,188.48</b> |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-266</b>                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL<br>3 PARADAS, 8 PERSONAS, CAP 630 KG. PUERTA LATERAL TELESCÓPICA 2<br>HOJAS - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ASCENSOR SOCIAL 3 PARADAS, 8 PERS, 630Kg. DIM DE CABINA 1100x1400x2200mm INCLUYE PROV, INST, PUESTA EN MARCHA, ACCESORIOS, ACABADOS EN ACERO INOX. SIN SALA DE MAQUINA (MRL) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 24,597.00  | 24,597.00       |
| Total Material                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 24,597.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                         |        |          |              |                     | 11.00%     | 2,705.67        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 2,705.67        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,911.19        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 1,911.19        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                |        |          |              |                     | 3.09%      | 902.71          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 902.71          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 30,116.57       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-267</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN TRAZADO LÍNEA DE MT. EXISTENTE EN CALLES 1 Y SEBASTIÁN<br>ACOSTA - Z. VILLA COPACABANA Y Z. BARRIO GRAFICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-268</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN TRAZADO LÍNEA DE BT. EXISTENTE EN CALLES 1 Y SEBASTIÁN<br>ACOSTA - Z. VILLA COPACABANA Y Z. BARRIO GRAFICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-269</b>                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN DE POSTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE DELAPAZ - CALLE GASTÓN VELASCO ZONA ALTO ROSASANI |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-270</b>                                                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFORACIÓN C/MAQ DE ROTACIÓN, DIAMANTINA D=HQ TERR SEMIDURO; ENSAYOS SPT; ENSAYO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS; ENSAYO DE CORTE DIRECTO; GEOFISICA METODO SEV; INF GEOLOGICO/GEOTECNICO; TRANSP Y MOV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-271</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN POSTE MEDIA TENSIÓN DELAPAZ-DISTRIBUIDOR KANTUTANI ALTURA PASARELA - ZONA OBRAJES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-272</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN POSTE BAJA TENSIÓN DELAPAZ - AV. LIBERTADOR ALTURA GRUTA<br>DE LOURDES ZONA SAN JORGE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-273</b>                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INERTIZACION Y ABANDONO DE DUCTO DE GAS 3" SOBRE LA CALLE BELISARIO<br>SALINAS ENTRE CALLES HERMANOS MANCHEGO Y AV. SANCHEZ LIMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-276</b>                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DISPOSICIÓN PROVISIONAL DE ESTRUCTURA METÁLICA L= 12 A 15M, CAPACIDAD MÁXIMA 18 TON PARA SUSTENTAR TUBERÍAS Y OTROS DUCTOS DE SERVICIOS - BELISARIO SALINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Mes                                                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                    |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTRUCTURA METALICA L=12 A 15 M, CAPACIDAD DE CARGA MAXIMA 18 TON | Mes    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 5,568.00   | 5,568.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                         |        |          |              |                     |            | 5,568.00        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 612.48          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                             |        |          |              |                     |            | 612.48          |
| 5. UTILIDAD                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 432.63          |
| Total Utilidad                                                    |        |          |              |                     |            | 432.63          |
| 6. IMPUESTOS                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 204.35          |
| Total Impuestos                                                   |        |          |              |                     |            | 204.35          |
| Total Precio Unitario                                             |        |          |              |                     |            | 6,817.46        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-277                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ELEVACION LINEA BT POR CONSTRUCCION DE VIADUCTO BELISARIO SALINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-278</b>                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TUBERIA DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100, JUNTA<br>SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0110   |              |                     | 47.00      | 0.52            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| TUBERÍA DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100                           | m      | 1.0400   |              |                     | 35.96      | 37.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.41           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2750   |              |                     | 14.71      | 4.05            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2750   |              |                     | 23.53      | 6.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.81            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.27            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.27            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 75.79           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-279</b>                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TUBERIA DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0130   |              |                     | 47.00      | 0.61            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0140   |              |                     | 49.00      | 0.69            |
| TUBERÍA DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150                           | m      | 1.0400   |              |                     | 77.54      | 80.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.94           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2750   |              |                     | 14.71      | 4.05            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2750   |              |                     | 23.53      | 6.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 129.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-280</b>                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CODO 45° DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0430   |              |                     | 49.00      | 2.11            |
| CODO 45° DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.76      | 20.76           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.75           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3670   |              |                     | 14.71      | 5.40            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3670   |              |                     | 23.53      | 8.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.99            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.59            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.11            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.31            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.31            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 67.97           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-281</b>                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CODO 45° DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 47.00      | 2.35            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0540   |              |                     | 49.00      | 2.65            |
| CODO 45° DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 65.78      | 65.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.78           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3670   |              |                     | 14.71      | 5.40            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3670   |              |                     | 23.53      | 8.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.99            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.59            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.89            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 124.33          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CID-282</b>                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CODO 90° DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0430   |              |                     | 49.00      | 2.11            |
| CODO 90° DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 26.62      | 26.62           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>30.61</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6330   |              |                     | 14.71      | 9.31            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.6330   |              |                     | 23.53      | 14.89           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>47.62</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>4.14</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.06            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>9.06</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>6.40</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>3.02</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>100.85</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-283</b>                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CODO 90° DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 47.00      | 2.35            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0540   |              |                     | 49.00      | 2.65            |
| CODO 90° DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 79.23      | 79.23           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 84.23           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6330   |              |                     | 14.71      | 9.31            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.6330   |              |                     | 23.53      | 14.89           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 47.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 166.51          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-284</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE RAMAL SIMPLE (YEE) DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0800   |              |                     | 47.00      | 3.76            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0870   |              |                     | 49.00      | 4.26            |
| RAMAL SIMPLE DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 64.90      | 64.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.92           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.53      | 10.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.57            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.57            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 134.98          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-285</b>                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE RAMAL SIMPLE (YEE) DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150 X 100, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0900   |              |                     | 47.00      | 4.23            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0970   |              |                     | 49.00      | 4.75            |
| RAMAL SIMPLE DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150 X 100                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 128.51     | 128.51          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 137.49          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.53      | 10.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 214.03          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-286</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE RAMAL SIMPLE (YEE) DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 47.00      | 4.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1090   |              |                     | 49.00      | 5.34            |
| RAMAL SIMPLE DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 176.08     | 176.08          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 186.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.53      | 10.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 273.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-287</b>                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DESAGÜE REFORZADO PVC DN<br>150 X 100, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 47.00      | 2.35            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0540   |              |                     | 49.00      | 2.65            |
| REDUCCION EXCENTRICA DESAGÜE REFORZADO PVC DN<br>150 X 100     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 36.04      | 36.04           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.04           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3580   |              |                     | 14.71      | 5.27            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3580   |              |                     | 23.53      | 8.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 9.74            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00%      | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 7.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.82            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 5.52            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.52            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 87.03           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-288</b>                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CURVA VARIABLE DE 90° DESAGÜE REFORZADO PVC<br>DN 100, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                                 | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                 | Lt     | 0.0430   |              |                     | 49.00      | 2.11            |
| CURVAR DE 90° (CURVA VARIABLE DE 90°) DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 82.47      | 82.47           |
| Total Material                                                     |        |          |              |                     |            | 86.46           |
| 2. MANO DE OBRA                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                           | Hrs    | 0.3580   |              |                     | 14.71      | 5.27            |
| PLOMERO                                                            | Hrs    | 0.3580   |              |                     | 23.53      | 8.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.74            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.50            |
| Total Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     |            | 26.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                                   | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                          |        |          |              |                     |            | 3.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                              |        |          |              |                     |            | 12.82           |
| 5. UTILIDAD                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.05            |
| Total Utilidad                                                     |        |          |              |                     |            | 9.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.28            |
| Total Impuestos                                                    |        |          |              |                     |            | 4.28            |
| Total Precio Unitario                                              |        |          |              |                     |            | 142.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-289</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE DE INSPECCION DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA- TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0430   |              |                     | 49.00      | 2.11            |
| TEE DE INSPECCION DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 43.41      | 43.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.40           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3580   |              |                     | 14.71      | 5.27            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3580   |              |                     | 23.53      | 8.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.74            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 94.82           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-290</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE DE INSPECCION DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150, JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA- TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 47.00      | 2.35            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0540   |              |                     | 49.00      | 2.65            |
| TEE DE INSPECCION DESAGÜE REFORZADO PVC DN 150                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 209.88     | 209.88          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 214.88          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3580   |              |                     | 14.71      | 5.27            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3580   |              |                     | 23.53      | 8.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.74            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 299.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-291</b>                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TEE DE 90° DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100,<br>JUNTA SOLDADA TRABAJO EN ALTURA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0800   |              |                     | 47.00      | 3.76            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0870   |              |                     | 49.00      | 4.26            |
| TEE DE 90° DESAGÜE REFORZADO PVC DN 100                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 57.83      | 57.83           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 65.85           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4330   |              |                     | 14.71      | 6.37            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4330   |              |                     | 23.53      | 10.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 32.59           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 1.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 124.68          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-292</b>                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACIÓN DE TRAZOS DE LA RED AÉREOS Y SUBTERRÁNEO EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN - ZONA MIRAFLORES CENTRO, CALLE PINILLA, AV. ILLIMANI, AV. S. BOLÍVAR, JUAN MANUEL LOZA -PROYECTO TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-293</b>                                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TUBERÍA DE POLIDUCTO FLEXIBLE PAD DE 4" (INCLUYE ACOUPLE)<br>PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS Y TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEO -<br>CONSTRUCCIÓN VIADUCTOS Y PARQUEOS SUBTERRÁNEOS PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLIDUCTO FLEXIBLE PAD DE 4"                                   | m      | 1.0000   |              |                     | 37.59      | 37.59           |
| COUPLE PAD DE 4"                                               | Pza    | 0.0200   |              |                     | 64.90      | 1.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.89           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0410   |              |                     | 14.71      | 0.60            |
| OBREROS                                                        | Hrs    | 0.0170   |              |                     | 11.89      | 0.20            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.57            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.57            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50      | 1.74            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.65            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.65            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.29            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.29            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.77           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-294</b>                                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PISO DE VIDRIO LAMINADO TEMPLADO ESMERILADO<br>E=10+10mm CON ILUMINACIÓN LED, ESTRUCTURA METALICA 50X100X2MM CON<br>PINTURA SINTETICA (ANCHO 60 cm) SOBRE BASE DE MORTERO CON COLOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0.0072   |              |                     | 150.00     | 1.08            |
| CEMENTO                                                                                                                                                                                                         | kg     | 5.0000   |              |                     | 0.96       | 4.80            |
| OCRE NATURAL                                                                                                                                                                                                    | kg     | 0.1500   |              |                     | 12.00      | 1.80            |
| TUBERIA PVC 1 1/2" E-40                                                                                                                                                                                         | m      | 0.0667   |              |                     | 22.69      | 1.51            |
| CODO PVC 1½" E-40 (ROSCA)                                                                                                                                                                                       | Pza    | 0.1667   |              |                     | 12.94      | 2.16            |
| Vidrio laminado templado esmerilado 10+10,<br>PVB=1,52mm; bastidor metálico= 1x0,60m; tubo<br>100x50x2mm, pintura sintética, pletina<br>1"x1/8",cinta doble contacto; tubo LED T10 8W<br>de 60cm (según diseño) | m      | 1.0000   |              |                     | 1,915.00   | 1,915.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1,926.35        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                                                                                                                              | Hrs    | 0.0351   |              |                     | 20.12      | 0.71            |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                                        | Hrs    | 0.0351   |              |                     | 14.71      | 0.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.31            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 2.42            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 212.18          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 212.18          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 149.87          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 149.87          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 70.79           |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 70.79           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 2,361.73        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-295</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TAPON HEMBRA PVC DN 150 - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 47.00      | 2.35            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0540   |              |                     | 49.00      | 2.65            |
| TAPON HEMBRA DN 150                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 19.44      | 19.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.44           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2420   |              |                     | 14.71      | 3.56            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2420   |              |                     | 23.53      | 5.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.58            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.37            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.79            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 53.32           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-296</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TAPON HEMBRA PVC DN 100 - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0430   |              |                     | 49.00      | 2.11            |
| TAPON HEMBRA DN 100                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.22       | 7.22            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.21           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2420   |              |                     | 14.71      | 3.56            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2420   |              |                     | 23.53      | 5.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.58            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.37            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-297</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO YEE DE 12"x6" SDR-41 ESTRUCTURADA ESPIGA CAMPANA,<br>JUNTA SOLDADA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1450   |              |                     | 47.00      | 6.82            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1570   |              |                     | 49.00      | 7.69            |
| YEE DE 12x6" SDR-41 CAMPANA ESTRUCTURADA                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 394.00     | 394.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 408.51          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 48.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 538.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-298</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO YEE DE 12"x4" SDR-41 ESTRUCTURADA ESPIGA CAMPANA,<br>JUNTA SOLDADA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1350   |              |                     | 47.00      | 6.35            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1460   |              |                     | 49.00      | 7.15            |
| YEE DE 12x4" SDR-41 CAMPANA ESTRUCTURADA                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 344.00     | 344.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 357.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3670   |              |                     | 14.71      | 5.40            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3670   |              |                     | 23.53      | 8.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.99            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.59            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 473.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-299</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO YEE DE 10"x8" SDR-41 ESTRUCTURADA ESPIGA CAMPANA, JUNTA SOLDADA - TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1390   |              |                     | 47.00      | 6.53            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1740   |              |                     | 49.00      | 8.53            |
| YEE DE 10x8" SDR-41 CAMPANA ESPIGA ESTRUCTURADA                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 283.00     | 283.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 298.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 36.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 403.61          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-300</b>                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ESCALERA METALICA PARA SALA DE CONTROL ALTURA<br>2,66 m CON SOPORTE Y BARANDA - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ESCALERA SALA DE CONTROL H=2,66m; ANGULAR 1 1/2X1/8, MALLA DESPLEGADA 3/4X2mm, TUBO RECTANGULAR 40X80X2mm, CAÑERÍA 3/4", PLETINA 60X6mm Y 40X6mm, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO; CON INST | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,850.00   | 3,850.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 3,850.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>PEON                                                                                                                                                                                         | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 12.38      | 1.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.32            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 2.44            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 423.78          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 423.78          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 299.34          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 299.34          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 141.39          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 141.39          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 4,717.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-301</b>                                                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE GRUPO ELECTRÓGENO<br>TRIFÁSICO DE 66KVA, 380/220V, 50HZ, INCLUYE ATS DE 125A, ENCABINADO E<br>INSONORO - PROYECTO VIADUCTOS Y PARQUEOS SUBTERRANEOS PLAZA TEJADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-302</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACOMETIDA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION Y ENSAYO DE TRANSFORMADOR -<br>UNIDAD EDUCATIVA LA MERCED |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 0.00 %        | 0.00               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 0.00               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 0.00               |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIE-001</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO FALSO - INCLUYE YESO MADERAMEN Y MALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1571   |              |                     | 10.37      | 1.63            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 15.7950  |              |                     | 0.60       | 9.48            |
| LISTONES 2" x 2" x 1,50 m                                      | P2     | 2.1870   |              |                     | 7.22       | 15.79           |
| LISTONES 2" x 3" x 1,50 m                                      | P2     | 3.2805   |              |                     | 7.22       | 23.69           |
| PAJA                                                           | kg     | 4.0440   |              |                     | 1.00       | 4.04            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.0609   |              |                     | 3.00       | 3.18            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.81           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.27           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.15           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 291.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIE-002</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO RASO SOBRE LOSA DE HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                         | kg     | 13.6500  |              |                     | 0.60       | 8.19            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.19            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 137.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 186.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIE-006</b>      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO FALSO TIPO COLMENA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REMACHES                                                       | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.30       | 3.60            |
| PERFIL DE ALUMINIO TIPO T 3x2cm                                | Barra  | 2.5000   |              |                     | 8.00       | 20.00           |
| REJILLA PLASTICA                                               | Pza    | 1.5000   |              |                     | 10.00      | 15.00           |
| TORNILLO                                                       | Pza    | 15.0000  |              |                     | 0.30       | 4.50            |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 15.0000  |              |                     | 0.20       | 3.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 24.60      | 123.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 150.37          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 54.03           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 415.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.78           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.78           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 590.82          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIE-011</b>  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO FALSO ACUSTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.2000   |              |                     | 9.74       | 1.95            |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.00       | 4.00            |
| PERNO DE ENCARNE 1/4" x 1"                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.20       | 0.80            |
| PANEL ACUSTICO TIPO OLIMPIA                                    | m2     | 1.0000   |              |                     | 122.22     | 122.22          |
| PERFILES "T" 15/16                                             | m      | 0.6000   |              |                     | 18.30      | 10.98           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 139.95          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 24.60      | 29.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.48           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.31           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 87.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 283.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CIE-016</b>             |                     |            |                       |    |  |  |
| Descripción del Items | CIELO FALSO DESMONTABLE e=16 mm |                     |            |                       |    |  |  |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |  |

| Descripción                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| CIELO FALSO ACUSTICO 61 x 61 cm. e=16 mm.                                              | m2     | 1.0000   |              |                     | 89.00      | 89.00           |
| BORDE RECTO MONTADO SOBRE PERFILERIA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE 0,3 MM DE ESPESOR |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                                         |        |          |              |                     |            | 89.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                               | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                                           | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 24.60      | 29.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.48           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.31           |
| Total Mano de Obra                                                                     |        |          |              |                     |            | 87.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                              |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                  |        |          |              |                     |            | 19.84           |
| 5. UTILIDAD                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.01           |
| Total Utilidad                                                                         |        |          |              |                     |            | 14.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.62            |
| Total Impuestos                                                                        |        |          |              |                     |            | 6.62            |
| Total Precio Unitario                                                                  |        |          |              |                     |            | 220.84          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIE-017</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACAS DE YESO PREFABRICADAS RESISTENTE A LA HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CIELO RASO DE PLACA DE YESO (ANTI HUMEDAD)<br>e=12,5 mm MONTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5mm | m2     | 1.0000   |              |                     | 110.00     | 110.00          |
| Total Material                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 110.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                               | Hrs    | 1.2500   |              |                     | 14.71      | 18.39           |
| ESPECIALISTA                                                                                                              | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 24.60      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.49           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.21            |
| Total Mano de Obra                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 40.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 16.73           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.82           |
| Total Utilidad                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 11.82           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.58            |
| Total Impuestos                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 5.58            |
| Total Precio Unitario                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 186.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIE-018</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACAS DE YESO PREFABRICADAS RESISTENTE AL FUEGO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACAS DE YESO PREFABRICADO RESISTENTE AL FUEGO | m2     | 1.0000   |              |                     | 110.00     | 110.00          |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 110.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                 | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 14.71      | 19.12           |
| ESPECIALISTA                                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.33           |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 110.23          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 5.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 24.83           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.54           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 17.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.28            |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 8.28            |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 276.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CIE-020</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO FALSO CON MALLA OLIMPICA N° 12 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.4100   |              |                     | 9.74       | 3.99            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 0.7900   |              |                     | 9.92       | 7.84            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.5000   |              |                     | 3.74       | 1.87            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.5700   |              |                     | 5.67       | 3.23            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm                 | m2     | 1.0500   |              |                     | 43.00      | 45.15           |
| PERFIL "T" 1" x 1/8"                                           | m      | 1.1600   |              |                     | 10.06      | 11.67           |
| PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm                         | Pza    | 0.2500   |              |                     | 78.70      | 19.68           |
| MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm        | m      | 0.0400   |              |                     | 31.00      | 1.24            |
| TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)                            | Pza    | 0.2780   |              |                     | 0.13       | 0.04            |
| TORNILLO T2 AGUJA (PARA UNA PLACA)                             | Pza    | 1.1100   |              |                     | 0.09       | 0.10            |
| CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA                                  | m      | 1.6500   |              |                     | 0.47       | 0.78            |
| PERNO DE EXPANSION 3"                                          | Pza    | 1.2400   |              |                     | 11.00      | 13.64           |
| PERNOS DE EXPANSION J 0.8 x 100                                | Pza    | 0.5400   |              |                     | 15.00      | 8.10            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0600   |              |                     | 173.44     | 10.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 139.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66      | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 92.49           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 33.23           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 255.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 3.75            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 12.78  |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 16.53  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 45.26  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 45.26  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 31.97  |
| Total Utilidad                                 |         | 31.97  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 15.10  |
| Total Impuestos                                |         | 15.10  |
| Total Precio Unitario                          |         | 503.76 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CIE-022</b>                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CIELO FALSO ACUSTICO DESMONTABLE e=15mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CIELO FALSO ACUSTICO 61 x 61 cm. e=15 mm. BORDE RECTO MONTADO SOBRE PERFILERIA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE 0,3 MM DE ESPESOR | m2     | 1.0000   |              |                     | 81.00      | 81.00           |
| Total Material                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 81.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                         | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                     | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 24.60      | 29.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.48           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.31           |
| Total Mano de Obra                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 87.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 18.96           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.39           |
| Total Utilidad                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 13.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.33            |
| Total Impuestos                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 6.33            |
| Total Precio Unitario                                                                                                            |        |          |              |                     | 211.05     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CIE-025</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO FALSO ACÚSTICO DE 61 cm x 61 cm e=15.9 mm INCLUYE PERFILERIA DE ACERO GALVANIZADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CIELO FALSO ACÚSTICO DE 61 cm x 61 cm e= 15.9 mm MONTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO | m2     | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                                                             |        |          |              |                     |            | 100.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| ESPECIALISTA                                                                                               | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 24.60      | 11.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.22            |
| Total Mano de Obra                                                                                         |        |          |              |                     |            | 47.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                      |        |          |              |                     |            | 16.52           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.67           |
| Total Utilidad                                                                                             |        |          |              |                     |            | 11.67           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.51            |
| Total Impuestos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 5.51            |
| Total Precio Unitario                                                                                      |        |          |              |                     |            | 183.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CIE-026</b>                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CIELO FALSO MODULAR, PANEL DE 24" x 24", e= 5/8", CON PERFILERIA GALVANIZADA COLOR BLANCO, PARA HOSPITALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CIELO FALSO MODULAR, PANEL DE 24" x 24", e= 5/8", CON PERFILERIA GALVANIZADA COLOR BLANCO, PARA HOSPITALES | m2     | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 160.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                 | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| ESPECIALISTA                                                                                                                | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 24.60      | 0.62            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.23            |
| Total Mano de Obra                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 1.79            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                       |        |          |              |                     |            | 17.81           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.58           |
| Total Utilidad                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 12.58           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.94            |
| Total Impuestos                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 5.94            |
| Total Precio Unitario                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 198.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIM-001</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIMIENTOS DE H° C° 40% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3698   |              |                     | 125.00     | 46.23           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 188.4852 |              |                     | 0.96       | 180.95          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4932   |              |                     | 130.00     | 64.12           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.3952   |              |                     | 150.00     | 59.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 350.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 123.96          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 44.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 342.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.53           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 79.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 79.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 881.28          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIN-001</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SEÑALIZACION CON CINTA DE PRECAUCION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA DE PROTECCION (ANCHO = 0,13m)                            | m      | 1.0000   |              |                     | 0.43       | 0.43            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0100   |              |                     | 14.71      | 0.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.11            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.04            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.91            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CLI-001</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE CALOVENTILADOR DE PARED 1890 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CALOVENTILADOR 1890 W (CHASIS INTERIOR Y REJILLA METALICA) TERMOSTATO INTEGRADO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,613.68   | 1,613.68        |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,613.68        |
| 2. MANO DE OBRA<br>TECNICO                                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 41.52      | 166.08          |
| ESPECIALISTA                                                                                     | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.60      | 98.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 188.26          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 67.64           |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 520.38          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 26.02           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 26.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 237.61          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 237.61          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 167.84          |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 167.84          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 79.27           |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 79.27           |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 2,644.80        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CLI-003</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE EXTRACTOR DE TECHO 150 m3/h |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR DE TECHO 150 m3/h (VENTILADOR IN LINE DE FLUJO COMBINADO, CARCASA DE PLASTICO ABS) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 640.00     | 640.00          |
| Total Material                                                                               |        |          |              |                     |            | 640.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| TECNICO                                                                                      | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 41.52      | 31.14           |
| ESPECIALISTA                                                                                 | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.68           |
| Total Mano de Obra                                                                           |        |          |              |                     |            | 97.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                    |        |          |              |                     |            | 4.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 81.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                        |        |          |              |                     |            | 81.67           |
| 5. UTILIDAD                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.69           |
| Total Utilidad                                                                               |        |          |              |                     |            | 57.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.25           |
| Total Impuestos                                                                              |        |          |              |                     |            | 27.25           |
| Total Precio Unitario                                                                        |        |          |              |                     |            | 909.06          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-CLI-004</b>                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV. E INST. TERMOSTATO DE AMBIENTE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOSTATO DE AMBIENTE<br>FRIO/CALOR/AUTO/PROGRAMABLE 5°C - 30°C, INCLUYE<br>CAJA DE CONTROL REPLAY Y ACCIONADORES | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,071.45   | 2,071.45        |
| Total Material                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 2,071.45        |
| 2. MANO DE OBRA<br>TECNICO                                                                                                          | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 41.52      | 41.52           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 47.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.91           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 130.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 6.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 242.88          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                               |        |          |              |                     |            | 242.88          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 171.56          |
| Total Utilidad                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 171.56          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 81.03           |
| Total Impuestos                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 81.03           |
| Total Precio Unitario                                                                                                               |        |          |              |                     | 2,703.51   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-CNX-018</b>                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CONEXIONES PLUVIALES DOMICILIARIAS DN 150 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pto                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0700   |              |                     | 49.00      | 3.43            |
| TUBERIA PVC 6" SDR-41                                          | m      | 6.0000   |              |                     | 48.19      | 289.14          |
| YEE DE PVC 8" a 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,004.44   | 1,004.44        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,297.01        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 23.53      | 28.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.81           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.87           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 98.99           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.95            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 154.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 154.10          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 108.85          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 108.85          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 51.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 51.41           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,715.31   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CNX-019</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE CONECTOR HEMBRA O MACHO PARA WALL WASHER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONECTOR HEMBRA O MACHO PARA WALL WASHER                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 23.46      | 1.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.34            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.48            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.70            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.18            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CNX-020                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE CONTROLADOR DE COLOR RGB PARA WALL WASHER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONTROLADOR DE COLOR RGB PARA WALL WASHER MOD. ZX              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,737.51   | 1,737.51        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,737.51        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 195.46          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 195.46          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 138.07          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 138.07          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,175.69        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-COL-012</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLUMNA METALICA CON DOBLE COSTANERA 150x50x15x3 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6800   |              |                     | 23.00      | 15.64           |
| COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 2.0000   |              |                     | 46.29      | 92.58           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 173.44     | 8.67            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 116.89          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2500   |              |                     | 14.71      | 33.10           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.13      | 4.83            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66      | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 77.85           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 27.97           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 215.19          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| TECLE                                                          | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 0.26       | 0.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.76           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 40.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 456.74          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-COM-001</b>       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | COMPACTADO CON MAQUINARIA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 14.71      | 1.03            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.73            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION DE RIEGO                                                | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 243.60     | 48.72           |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 12.50           |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 47.10           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 108.42          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.15           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 135.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COM-003</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COMPACTACIÓN CON MAQUINA MANUAL PLACA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADORA MANUAL DE PLACA                                   | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 18.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.20           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.41            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.17           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-COR-001</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | CORDON DE CONCRETO 15 x 50 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0043   |              |                     | 150.00     | 0.65            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 21.0000  |              |                     | 0.96       | 20.16           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6700   |              |                     | 6.50       | 4.36            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0700   |              |                     | 5.80       | 0.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>42.83</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2500   |              |                     | 20.12      | 25.15           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.61           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>92.91</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>4.65</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>15.44</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>10.91</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>5.15</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>171.89</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-COR-002</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | CORDON DE CONCRETO DE 15 x 30 cm DOSIF 1:2:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 150.00     | 0.45            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.0000  |              |                     | 0.96       | 13.44           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.3300   |              |                     | 6.50       | 2.15            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0500   |              |                     | 5.80       | 0.29            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>27.08</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 20.12      | 22.13           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.46           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>86.96</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.94            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 1.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>6.73</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>13.28</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>9.38</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>4.43</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>147.86</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COR-003</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE CONCRETO DE 15 x 65 cm PARA JARDINERA TIPO A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 38.5000  |              |                     | 0.96       | 36.96           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0800   |              |                     | 130.00     | 10.40           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.8300   |              |                     | 6.50       | 11.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.26           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 20.12      | 32.19           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 14.71      | 23.54           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.67           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.25           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 109.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 224.54          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-COR-004</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE CONCRETO DE 20 x 30 cm DOSIF 1:2:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0297   |              |                     | 125.00     | 3.71            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0018   |              |                     | 150.00     | 0.27            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.0585  |              |                     | 0.96       | 21.18           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0593   |              |                     | 130.00     | 7.71            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.4772   |              |                     | 6.50       | 9.60            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0250   |              |                     | 150.00     | 3.75            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0300   |              |                     | 5.80       | 0.17            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.39           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.94            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.84            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.45           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.45           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 164.70          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-COR-005</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | CORDON DE CONCRETO DE 20 x 35 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0406   |              |                     | 125.00     | 5.08            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0020   |              |                     | 150.00     | 0.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.8513  |              |                     | 0.96       | 28.66           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1057   |              |                     | 10.37      | 1.10            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0609   |              |                     | 130.00     | 7.92            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.6748   |              |                     | 6.50       | 10.89           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0312   |              |                     | 150.00     | 4.68            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0350   |              |                     | 5.80       | 0.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>58.83</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.4060   |              |                     | 14.71      | 50.10           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 57.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.53           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>157.95</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.56            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 1.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>9.90</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>24.93</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>17.61</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>8.32</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>277.54</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-COR-007</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE CONCRETO 10 x 10 cm DOSIF 1:2:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0040   |              |                     | 125.00     | 0.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.8300   |              |                     | 0.96       | 2.72            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0100   |              |                     | 130.00     | 1.30            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.5500   |              |                     | 6.50       | 3.58            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.10            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.43            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 53.99           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-COR-008</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE Hº Cº 40% PIEDRA DESPLAZADORA 0.30 x 0.20 m fck=180 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0179   |              |                     | 125.00     | 2.24            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0018   |              |                     | 150.00     | 0.27            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.7484  |              |                     | 0.96       | 13.20           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1057   |              |                     | 10.37      | 1.10            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0356   |              |                     | 130.00     | 4.63            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.4772   |              |                     | 6.50       | 9.60            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0499   |              |                     | 150.00     | 7.49            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0300   |              |                     | 5.80       | 0.17            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.70           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 20.12      | 26.16           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 14.71      | 19.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 32.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 89.09           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.94            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 163.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-COR-009</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE CONCRETO PREFABRICADO S/PROV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0070   |              |                     | 125.00     | 0.88            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.0000   |              |                     | 0.96       | 0.96            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0050   |              |                     | 140.00     | 0.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.54            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 49.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.95            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.20            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.20            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 66.18           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-COR-015</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE CORDON DE VIAS 1,00 x 0,35 x 0,20 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 0.0020   |              |                     | 2.80       | 0.01            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0102   |              |                     | 8.35       | 0.09            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1197   |              |                     | 125.00     | 14.96           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 17.6600  |              |                     | 0.96       | 16.95           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0141   |              |                     | 130.00     | 1.83            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>33.84</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.3400   |              |                     | 20.12      | 26.96           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2400   |              |                     | 14.71      | 18.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 32.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.56           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>88.93</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| FORMALETA                                                      | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 28.00      | 0.06            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.19            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0089   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.12            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>4.82</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>14.03</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>9.91</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>4.68</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>156.21</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-COR-018                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTADO DE CARPETA ASFALTICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0633   |              |                     | 14.71      | 0.93            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.66            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.83            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA DE ASFALTOS                                          | Hrs    | 0.0106   | 100.00%      | 0.00                | 25.08      | 0.27            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 0.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2.68            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-COR-021</b>          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | FRESADO DE CARPETA ASFALTICA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71                 | 7.36            |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 22.30                 | 1.12            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 6.04            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 2.17            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 16.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.3125   | 100.00%      | 0.00                | 200.00                | 62.50           |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0083   | 100.00%      | 0.00                | 298.00                | 2.47            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0083   | 100.00%      | 0.00                | 353.00                | 2.93            |
| FRESADORA WIRTGEN W100                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00%      | 0.00                | 208.40                | 10.42           |
| PUNTAS DEGASTE                                                 | Hrs    | 0.0600   | 100.00%      | 0.00                | 250.00                | 15.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 0.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 94.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 12.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 12.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 8.61            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 8.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 4.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 4.07            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 135.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COR-022</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CORDON DE CONCRETO DE 20 X 15 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0160   |              |                     | 125.00     | 2.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0012   |              |                     | 150.00     | 0.18            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0224   |              |                     | 130.00     | 2.91            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.2680   |              |                     | 6.50       | 1.74            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0080   |              |                     | 150.00     | 1.20            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0280   |              |                     | 5.80       | 0.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.79           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| OBREROS                                                        | Hrs    | 1.4816   |              |                     | 11.89      | 17.62           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.54           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.96            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 66.35           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                 |                     |            |                       |    |
|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-COR-023</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | CORDON DE CONCRETO DE 20 X 15 cm (SIN ENLUCIDO) |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0160   |              |                     | 125.00     | 2.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0224   |              |                     | 130.00     | 2.91            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.2680   |              |                     | 6.50       | 1.74            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0080   |              |                     | 150.00     | 1.20            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0280   |              |                     | 5.80       | 0.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>17.61</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 20.12      | 12.07           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>55.58</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.56            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0220   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 0.53            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>3.87</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>8.48</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>5.99</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>2.83</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>94.36</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COR-024</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CORDON PREFABRICADO 15 X 30 X 50 cm. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0036   |              |                     | 125.00     | 0.45            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0048   |              |                     | 150.00     | 0.72            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.9600   |              |                     | 0.96       | 3.80            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0055   |              |                     | 130.00     | 0.72            |
| CORDON PREFABRICADO PARA ACERA 15x30x50 cm.                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.69           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2600   |              |                     | 20.12      | 5.23            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.86            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.97           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.95            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 74.21           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COR-025</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CORDON DE VIAS PREFABRICADO DE 0.35X0.20X1.00 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0050   |              |                     | 150.00     | 0.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.8400   |              |                     | 0.96       | 3.69            |
| CORDONES DE HORMIGON PARA VIAS 0.35X0.20X1.00 M                | m      | 1.0000   |              |                     | 84.00      | 84.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.69           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7800   |              |                     | 14.71      | 11.47           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 19.74      | 6.91            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.08           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 156.31          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-COR-026</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | CORDON DE CONCRETO DE 20 x 35 cm DOSIF: 1:2:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0320   |              |                     | 125.00     | 4.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 150.00     | 0.45            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.5800  |              |                     | 0.96       | 21.68           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0640   |              |                     | 130.00     | 8.32            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6700   |              |                     | 6.50       | 4.36            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0700   |              |                     | 5.80       | 0.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>42.22</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.4060   |              |                     | 14.71      | 50.10           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 57.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.53           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>157.95</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.56            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 1.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>9.90</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>23.11</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>16.32</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>7.71</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>257.21</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COR-027</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTADO DE PAVIMENTO RÍGIDO (ESPESOR DE PAVIMENTO 20 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71                 | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CORTADORA DE CONCRETO                                          | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00                 | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 25.72           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 4.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 4.42            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 3.12            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 3.12            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.48            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 49.22           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-COR-028                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y REPOSICION DE CORDONES DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0118   |              |                     | 150.00     | 1.77            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.4296   |              |                     | 0.96       | 2.33            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.10            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 20.12      | 13.08           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4400   |              |                     | 14.71      | 21.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.39           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 67.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 91.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COS-002</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE COSTILLAS DE CALLAPO PARA GRADAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.2500   |              |                     | 9.74                  | 2.44            |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.2500   |              |                     | 11.00                 | 2.75            |
| CALLAPOS 4"                                                    | m      | 1.2000   |              |                     | 11.50                 | 13.80           |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 0.6000   |              |                     | 7.00                  | 4.20            |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.1800   |              |                     | 7.83                  | 1.41            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00                | 4.50            |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.0500   |              |                     | 40.00                 | 2.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 31.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71                 | 14.71           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74                 | 19.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 24.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 8.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 67.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00                 | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 3.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 33.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 14.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 14.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 10.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 10.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 4.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 4.85            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 161.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CRR-005</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REFUERZO METALICO PLETINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0600   |              |                     | 23.00      | 1.38            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 0.1400   |              |                     | 16.33      | 2.29            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0200   |              |                     | 173.44     | 3.47            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.66      | 7.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.62            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.10            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.95            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.79            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.79            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 43.97           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CRT-001</b>       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CORTE CON RETROEXCAVADORA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0670   |              |                     | 14.71      | 0.99            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.94            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 12.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-CRT-002                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CORTE DE TERRENO CON TOPADORA D-7G |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TOPADORA D7G                                                   | Hrs    | 0.0180   | 100.00 %     | 0.00                | 560.00     | 10.08           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12.34           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-CRT-004                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CORTE DE PISO DE CEMENTO CON AMOLADORA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71                 | 14.71           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74                 | 19.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 24.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 8.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 67.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 15.00                 | 15.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 3.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 18.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 9.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 9.48            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 6.70            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 6.70            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 3.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 3.16            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 105.51          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CRT-006                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTE Y ENSANCHE DE JUNTAS PARA PAVIMENTO RIGIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| OBREROS                                                        | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 11.89      | 0.83            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.59            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.21            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.63            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA DE CONCRETO                                          | Hrs    | 0.0700   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00      | 3.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.37            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-001</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA PLASTICA INCLUYE MADERAMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA PLASTICA N° 12 (1.8X0.8)                     | m2     | 1.1000   |              |                     | 55.56      | 61.12           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1800   |              |                     | 10.37      | 1.87            |
| TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"                                        | Pza    | 3.0000   |              |                     | 1.00       | 3.00            |
| VIGAS Y LISTONES                                               | P2     | 10.0000  |              |                     | 7.50       | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 140.99          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 14.71      | 51.49           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 79.61           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 28.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 220.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 40.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 455.54          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-002</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 INCLUYE MADERAMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)                               | Pza    | 0.4167   |              |                     | 60.00      | 25.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3540   |              |                     | 10.37      | 3.67            |
| CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA                          | kg     | 0.1786   |              |                     | 15.00      | 2.68            |
| TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"                                        | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.00       | 6.00            |
| VIGAS Y LISTONES                                               | P2     | 14.1006  |              |                     | 7.50       | 105.75          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 143.10          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.6000   |              |                     | 14.71      | 52.96           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 80.66           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 28.98           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 222.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 461.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-010</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA PLACA ONDULADA 91 CM CON ESTRUCTURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA ONDULADA 91 CM                                           | m2     | 1.1000   |              |                     | 88.18      | 97.00           |
| CANCAMO                                                        | Pza    | 0.2600   |              |                     | 2.50       | 0.65            |
| FIJADOR DE ALA SIMPLE                                          | Pza    | 0.6400   |              |                     | 5.00       | 3.20            |
| TORNILLO DE FIJACION                                           | Pza    | 0.2500   |              |                     | 1.60       | 0.40            |
| VIGAS Y LISTONES                                               | P2     | 11.0000  |              |                     | 7.50       | 82.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 183.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.82           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.70           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 151.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.64           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.64           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 419.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CUB-016                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESATE DE CUBIERTA DE CALAMINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-017</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPARACION DE CUBIERTA DE CALAMINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA                          | kg     | 0.1800   |              |                     | 15.00      | 2.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 47.38           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-018</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA e = 6 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.20       | 7.20            |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 1.0000   |              |                     | 77.99      | 77.99           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 10.0000  |              |                     | 23.00      | 230.00          |
| TERMINAL "U"                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.50       | 7.50            |
| TUBO CUADRADO 20 x 1 mm                                        | m      | 8.4000   |              |                     | 7.00       | 58.80           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 4.0000   |              |                     | 14.83      | 59.32           |
| PERFIL "H" DE POLICARBONATO DE 6MM                             | m      | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 480.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1300   |              |                     | 20.12      | 2.62            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 14.71      | 4.85            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 25.66      | 20.53           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.49      | 70.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 70.09           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 25.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 193.74          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 75.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.18           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 836.86          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-021</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA METALICA Y/O TINGLADO PARA GALPONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 9.2600   |              |                     | 9.05       | 83.80           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1500   |              |                     | 8.35       | 1.25            |
| CALAMINA ONDULADA PLASTICA N° 12 (1.8X0.8)                     | m2     | 1.1000   |              |                     | 55.56      | 61.12           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0200   |              |                     | 23.00      | 0.46            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0600   |              |                     | 150.00     | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 155.63          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 129.17          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 46.41           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 357.05          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.85           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 58.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 654.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-022</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA N° 28, NO INCLUYE MADERAMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)                               | Pza    | 0.4500   |              |                     | 60.00      | 27.00           |
| CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA                          | kg     | 0.1200   |              |                     | 15.00      | 1.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 28.80           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.93           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 60.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 113.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-025</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHA METALICA (FORMA CURVA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8)                                | m2     | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| PERFIL 3" x 3" x 3 mm                                          | Pza    | 0.3400   |              |                     | 25.00      | 8.50            |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 3.9300   |              |                     | 36.00      | 141.48          |
| PERNOS                                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.40       | 0.80            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6800   |              |                     | 23.00      | 15.64           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 5.0000   |              |                     | 1.00       | 5.00            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 203.92          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 150.11          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 53.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 414.93          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.75           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 50.75           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 73.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 819.86          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-0-CUB-026</b>                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Ítems | CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHA METALICA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.    | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|---------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |               |                 |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8)                                | m2     | 1.0000   |              |                     | 25.00         | 25.00           |
| PERFIL 3" x 3" x 3 mm                                          | Pza    | 0.1000   |              |                     | 25.00         | 2.50            |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 0.8400   |              |                     | 36.00         | 30.24           |
| PERNOS                                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.40          | 0.80            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6000   |              |                     | 23.00         | 13.80           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.00          | 4.00            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 150.00        | 7.50            |
| COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 3.0900   |              |                     | 46.29         | 143.04          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |               | <b>226.88</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |               |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12         | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71         | 73.55           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66         | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %       | 150.11          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %       | 53.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |               | <b>414.93</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |               |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00         | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %        | 20.75           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |               | <b>50.75</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |               |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %       | 76.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |               | <b>76.18</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |               |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %        | 53.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |               | <b>53.81</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |               |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %        | 25.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |               | <b>25.42</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | <b>847.97</b> |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-033</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA CON ESTRUCTURA METALICA II |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.20       | 7.20            |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8)                                | m2     | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.00      | 69.00           |
| TUBO CUADRADO 40 X 1,5 mm                                      | m      | 8.5000   |              |                     | 16.50      | 140.25          |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 6 mm                                 | m      | 1.0000   |              |                     | 54.00      | 54.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 299.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1300   |              |                     | 20.12      | 2.62            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 14.71      | 4.85            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 25.66      | 20.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.93           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.16            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 55.09           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 39.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 437.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-034</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CALAMINA N° 28 PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.20       | 7.20            |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8)                                | m2     | 1.4400   |              |                     | 25.00      | 36.00           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.07            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 39.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 108.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-035</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CALAMINA PLASTICA PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.20       | 7.20            |
| CALAMINA ONDULADA PLASTICA N° 12 (1.8X0.8)                     | m2     | 1.1000   |              |                     | 55.56      | 61.12           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.57           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.07            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 39.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 139.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-040</b>             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA METALICA TIPO CERCHA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm                                 | m      | 2.3500   |              |                     | 25.00                 | 58.75           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00                 | 23.00           |
| COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 20.33                 | 30.50           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2000   |              |                     | 173.44                | 34.69           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 146.94          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71                 | 73.55           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.60                 | 73.80           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66                 | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 141.41          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 50.81           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 390.89          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00                 | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 19.54           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 49.54           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 64.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 64.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 45.64           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 45.64           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 21.56           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 21.56           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 719.18          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-042</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 SOBRE CERCHAS METALICAS (COSTANERAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8)                                | m2     | 0.4500   |              |                     | 25.00      | 11.25           |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm                                 | m      | 1.7000   |              |                     | 25.00      | 42.50           |
| COSTANERA 80 x 50 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.9500   |              |                     | 25.93      | 50.56           |
| PERNO DE ANCLAJE                                               | kg     | 0.6000   |              |                     | 55.00      | 33.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4500   |              |                     | 23.00      | 10.35           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 147.66          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 56.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.39           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 156.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 382.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-043</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 0.1000   |              |                     | 9.92       | 0.99            |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.1800   |              |                     | 5.67       | 1.02            |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (3X0.8)                             | m2     | 1.1000   |              |                     | 27.00      | 29.70           |
| GANCHOS J 2"                                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.00       | 4.00            |
| CALAMINA PLANA N° 28 (2x1)                                     | Pza    | 0.0500   |              |                     | 42.50      | 2.13            |
| PERNO 5/16" x 1" NEGRAS                                        | Pza    | 0.2000   |              |                     | 0.50       | 0.10            |
| PERNO 5/16" x 1½" NEGROS                                       | Pza    | 0.4100   |              |                     | 0.80       | 0.33            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.27           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0600   |              |                     | 14.71      | 0.88            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0600   |              |                     | 23.46      | 1.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.59            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.51            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 0.87            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.83            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.41            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.41            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 53.73           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-071</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE POLICARBONATO e= 6mm COSTANERA100x50x15x3mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 3.0000   |              |                     | 1.20       | 3.60            |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm                                 | m      | 0.3160   |              |                     | 25.00      | 7.90            |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 0.6540   |              |                     | 36.00      | 23.54           |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 1.1000   |              |                     | 77.99      | 85.79           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| TERMINAL "U"                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.50       | 7.50            |
| COSTANERA 125 X 50 X 15 X 2 mm                                 | m      | 0.0840   |              |                     | 28.69      | 2.41            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 21.83      | 65.49           |
| PERFIL "H" DE POLICARBONATO DE 6MM                             | m      | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 235.48          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 20.12      | 3.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 25.66      | 28.23           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 23.49      | 28.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.49           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.71           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 128.52          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 40.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.59           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 453.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-078</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCACIÓN DE CUBIERTA PLACA ONDULADA SIN PROVISIÓN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 6.6000   |              |                     | 15.50      | 102.30          |
| TIRAFONDOS DE 4½" x 1/4"                                       | Pza    | 1.2000   |              |                     | 1.10       | 1.32            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.66          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 20.12      | 46.28           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.4000   |              |                     | 14.71      | 50.01           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 68.54           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.63           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 189.46          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.47            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 371.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-081</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE POLICARBONATO E=8 MM INCLUYE CORREAS (COSTANERA 80x40x15x2) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1100   |              |                     | 56.00      | 6.16            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0800   |              |                     | 23.00      | 1.84            |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 3.2600   |              |                     | 2.20       | 7.17            |
| COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.5500   |              |                     | 20.33      | 31.51           |
| POLICARBONATO 8 mm                                             | m2     | 1.0500   |              |                     | 116.67     | 122.50          |
| UNION "H"                                                      | m      | 0.5700   |              |                     | 42.00      | 23.94           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 193.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 368.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-083</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CUBIERTA DE POLICARBONBATO PARA PASARELA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 20.0000  |              |                     | 1.20       | 24.00           |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 3.0000   |              |                     | 77.99      | 233.97          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.00      | 34.50           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 4.1300   |              |                     | 27.00      | 111.51          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.7800   |              |                     | 65.00      | 245.70          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.2000   |              |                     | 160.00     | 32.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 681.68          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.60      | 73.80           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 102.11          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 282.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 3.00            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 51.30           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 68.41           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 113.56          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 113.56          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 80.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 80.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 37.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 37.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,264.01        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                           |                     |            |                       |    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-O-CUB-085</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | PROV. E INST. DE CUBIERTA DE POLICARBONATO e= 6mm CON ESTRUCTURA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.20       | 7.20            |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 1.0000   |              |                     | 77.99      | 77.99           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| TERMINAL "U"                                                   | Pza    | 0.3900   |              |                     | 7.50       | 2.93            |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 0.7300   |              |                     | 25.00      | 18.25           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 2.0500   |              |                     | 14.83      | 30.40           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.3000   |              |                     | 150.00     | 45.00           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 0.8700   |              |                     | 19.83      | 17.25           |
| PERFIL "H" DE POLICARBONATO DE 6MM                             | m      | 0.3600   |              |                     | 35.00      | 12.60           |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>238.87</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1300   |              |                     | 20.12      | 2.62            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3100   |              |                     | 14.71      | 4.56            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 25.66      | 59.02           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 47.12           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.93           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>130.25</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.51            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>6.51</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.32           |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>41.32</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.19           |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>29.19</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.79           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>13.79</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>459.93</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-097</b>                                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA SOBRE CERCHAS METALICAS (COSTANERAS) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8)                                | m2     | 1.2000   |              |                     | 25.00      | 30.00           |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm                                 | m      | 1.6800   |              |                     | 25.00      | 42.00           |
| COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm                                  | m      | 0.7800   |              |                     | 20.66      | 16.11           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 3.0000   |              |                     | 21.83      | 65.49           |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.0690   |              |                     | 173.44     | 11.97           |
| PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA                                       | Pza    | 0.1700   |              |                     | 7.50       | 1.28            |
| VOLANDA PLANA 3/4"                                             | Pza    | 0.1700   |              |                     | 0.60       | 0.10            |
| VOLANDA DE PRESION 3/4"                                        | Pza    | 0.1700   |              |                     | 1.00       | 0.17            |
| GANCHO J 7 CM                                                  | Pza    | 5.0000   |              |                     | 1.10       | 5.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 172.62          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 14.71      | 132.39          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.29      | 48.58           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.13      | 24.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66      | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 182.52          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 65.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 504.52          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 18.00           |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 1.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 22.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 25.23           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 65.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 81.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 81.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 909.57     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-099</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHAS METALICAS (DOS CAIDAS) LUZ DE 12 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.0900   |              |                     | 7.83       | 0.70            |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8)                                | m2     | 1.0500   |              |                     | 25.00      | 26.25           |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 1.1700   |              |                     | 36.00      | 42.12           |
| COSTANERA 80 x 50 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.8400   |              |                     | 25.93      | 47.71           |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 1.8000   |              |                     | 115.92     | 208.66          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5800   |              |                     | 23.00      | 13.34           |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 0.4800   |              |                     | 2.20       | 1.06            |
| COSTANERA 125 X 50 X 15 X 2 mm                                 | m      | 0.4200   |              |                     | 28.69      | 12.05           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0800   |              |                     | 173.44     | 13.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 365.77          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 25.66      | 20.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.61           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 143.19          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 12.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.16           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 58.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.38           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 646.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-102</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 0.6500   |              |                     | 1.20       | 0.78            |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.7000   |              |                     | 115.92     | 81.14           |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 1.5000   |              |                     | 77.99      | 116.99          |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1500   |              |                     | 56.00      | 8.40            |
| TERMINAL "U"                                                   | Pza    | 0.7000   |              |                     | 7.50       | 5.25            |
| UNION "H"                                                      | m      | 0.8000   |              |                     | 42.00      | 33.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 246.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.8500   |              |                     | 25.66      | 21.81           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 0.1300   |              |                     | 23.49      | 3.05            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.21           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 78.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 0.04            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 14.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.97           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 419.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-110</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE POLICARBONATO E=8 MM INCLUYE CORREAS CERRADAS CON PLANCHA (COSTANERA 100X50X15X3 MM) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 1.1000   |              |                     | 36.00      | 39.60           |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.1500   |              |                     | 115.92     | 17.39           |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1100   |              |                     | 56.00      | 6.16            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4400   |              |                     | 23.00      | 10.12           |
| TERMINAL "U"                                                   | Pza    | 0.5000   |              |                     | 7.50       | 3.75            |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 1.5100   |              |                     | 2.20       | 3.32            |
| POLICARBONATO 8 mm                                             | m2     | 1.0500   |              |                     | 116.67     | 122.50          |
| UNION "H"                                                      | m      | 0.5700   |              |                     | 42.00      | 23.94           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1000   |              |                     | 173.44     | 17.34           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 244.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 25.66      | 20.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.61           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 143.19          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 482.99          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CUB-114</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO Y MONTAJE DE ESTEREOESTRUCTURA METALICA CON PERFILES TUBULARES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0105   |              |                     | 34.87      | 0.37            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0030   |              |                     | 21.83      | 0.07            |
| OXIGENO                                                        | m3     | 0.0017   |              |                     | 22.00      | 0.04            |
| PINTURA AL DUCO (NITROLAC)                                     | Lt     | 0.0105   |              |                     | 66.86      | 0.70            |
| PERFIL TUBULAR GALVANIZADO                                     | kg     | 1.0500   |              |                     | 16.31      | 17.13           |
| CARBURO INDUSTRIAL                                             | kg     | 0.0020   |              |                     | 16.50      | 0.03            |
| PLANCHA DE ACERO 6 mm 2 x 1                                    | kg     | 0.0100   |              |                     | 7.31       | 0.07            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>18.41</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2100   |              |                     | 14.71      | 3.09            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 24.13      | 3.62            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.66      | 7.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>28.36</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 0.90            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 17.10           |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 1.35            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>20.77</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>7.43</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.25            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>5.25</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>2.48</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>82.70</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-115</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PLANCHA DE REVESTIMIENTO DE 0.5 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0105   |              |                     | 34.87      | 0.37            |
| PINTURA AL DUCO (NITROLAC)                                     | Lt     | 0.0105   |              |                     | 66.86      | 0.70            |
| REMACHE POP 3/16" X 3/8"                                       | Pza    | 4.5000   |              |                     | 0.10       | 0.45            |
| PLANCHA 0.5 MM 2X1                                             | m2     | 1.0500   |              |                     | 29.51      | 30.99           |
| TORNILLOS AUTOPERFORANTES 12 X 3/4"                            | Pza    | 4.5000   |              |                     | 0.29       | 1.31            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.82           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6200   |              |                     | 14.71      | 9.12            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 25.66      | 11.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.29            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.42            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.95            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.95            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 93.70           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-117</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA PLASTICA CON CERCHA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA PLASTICA N° 12 (1.8X0.8)                     | m2     | 1.1000   |              |                     | 55.56      | 61.12           |
| PERFIL 3" x 3" x 3 mm                                          | Pza    | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 0.8400   |              |                     | 36.00      | 30.24           |
| PERNOS                                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.40       | 0.80            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6000   |              |                     | 23.00      | 13.80           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.00       | 4.00            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 3.0000   |              |                     | 46.29      | 138.87          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 258.83          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 150.11          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 53.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 414.93          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.75           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.75           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 76.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 76.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 850.36          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-CUB-124</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PERGOLA C/MATERIAL METALICO Y MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 0.3000   |              |                     | 40.72      | 12.22           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2800   |              |                     | 34.87      | 9.76            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.2300   |              |                     | 7.00       | 1.61            |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm                                | m      | 1.5000   |              |                     | 32.33      | 48.50           |
| TUBO CUADRADO 100 X 2 mm                                       | m      | 0.7000   |              |                     | 55.18      | 38.63           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 2.8000   |              |                     | 0.87       | 2.44            |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 2.8000   |              |                     | 9.00       | 25.20           |
| C/TUERCA Y VOLANTE                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| MADERA VERDOLAGO                                               | P2     | 6.6700   |              |                     | 10.50      | 70.04           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1400   |              |                     | 22.64      | 3.17            |
| BARNIZ SELLADOR                                                | Lt     | 0.2800   |              |                     | 23.00      | 6.44            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>218.01</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.00      | 72.00           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 19.74      | 29.61           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 119.45          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 42.92           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>330.18</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.51           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>16.51</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 62.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>62.12</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>43.88</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>20.72</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>691.42</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-127</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 INCLUYE ESTRUCTURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.00      | 69.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2000   |              |                     | 150.00     | 30.00           |
| COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.0700   |              |                     | 20.33      | 21.75           |
| GANCHO J 7 CM                                                  | Pza    | 5.0000   |              |                     | 1.10       | 5.50            |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (PREPINTADA)                        | m2     | 1.2000   |              |                     | 30.00      | 36.00           |
| UNION UNIVERSAL CONICA AN 1/2"                                 | Pza    | 1.6200   |              |                     | 30.00      | 48.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 210.85          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 20.12      | 3.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 25.66      | 28.23           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.01           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 92.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 1.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 22.50           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 18.00           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 273.60          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 318.72          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 68.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 68.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 761.56          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-128</b>                                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 1.1000   |              |                     | 77.99      | 85.79           |
| PERNO DE ENCARNE 1 1/4" x 1/4" C/ VOLANDA Y GOMA               | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.80       | 4.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 90.59           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.57            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.63           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 127.15     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-135</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO Y MONTAJE DE ESTEREOESTRUCTURA METALICA CON PERFILES TUBULARES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| OXIGENO                                                        | m3     | 0.0018   |              |                     | 22.00      | 0.04            |
| PINTURA AL DUCO (NITROLAC)                                     | Lt     | 0.0030   |              |                     | 66.86      | 0.20            |
| CARBURO INDUSTRIAL                                             | kg     | 0.0020   |              |                     | 16.50      | 0.03            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.0300   |              |                     | 22.64      | 0.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.95            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2100   |              |                     | 14.71      | 3.09            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 24.13      | 3.62            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.66      | 7.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.36           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 0.90            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 17.10           |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 1.35            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.89            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 61.32           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-137</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 SOBRE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.20       | 7.20            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (3X0.8)                             | m2     | 1.1000   |              |                     | 27.00      | 29.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 20.12      | 5.03            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.23            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.14           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.86            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.60            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.60            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 72.43           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-145</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA ONDULADA N° 28 (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8)                                | m2     | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.00       | 4.00            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.7000   |              |                     | 20.12      | 54.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 64.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 179.24          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.96            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 275.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-146</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.0350   |              |                     | 48.00      | 1.68            |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.1500   |              |                     | 22.15      | 3.32            |
| PERFIL COSTANERA                                               | kg     | 1.1000   |              |                     | 8.70       | 9.57            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0100   |              |                     | 173.44     | 1.73            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.30           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.0900   |              |                     | 17.08      | 1.54            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1400   |              |                     | 14.71      | 2.06            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.1400   |              |                     | 25.66      | 3.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.12            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.84            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0230   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 7.87            |
| GUINCHE                                                        | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00      | 1.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 49.01           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-147</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE CUBIERTA RUSTICA DE PAJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 8.35       | 16.70           |
| PAJA                                                           | kg     | 18.0000  |              |                     | 1.00       | 18.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 34.70           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 67.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.23            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.23            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 129.64          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CUB-155</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROV Y COLOC. CUBIERTA DE POLICARBONATO E=10 MM COLOR CON FILTRO SOLAR<br>UV SIN ESTRUCTURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                                  | Tubo   | 0.4000   |              |                     | 25.00      | 10.00           |
| POLICARBONATO DE 10mm DE 2.1x 6m CON COLOR                                | m2     | 1.0500   |              |                     | 110.84     | 116.38          |
| UNION HP E=10 mm                                                          | m      | 0.7245   |              |                     | 35.00      | 25.36           |
| CIERRE LATERAL UP E=10mm                                                  | m      | 0.1397   |              |                     | 21.00      | 2.93            |
| PERNO ANCLAJE CON VOLANDA DE GOMA (PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO e=10mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.50       | 1.50            |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | <b>156.17</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                                  | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.85            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | <b>29.61</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1.48</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | <b>20.60</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.55           |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | <b>14.55</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.87            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | <b>6.87</b>     |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | <b>229.28</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-156</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 6 mm (1/4")                                         | Barra  | 0.0166   |              |                     | 26.17      | 0.43            |
| COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA                                 | m2     | 1.0500   |              |                     | 38.26      | 40.17           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.60           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 57.14           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-157</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE POLICARBONATO COMPACTO 4 MM (CON PROTECCION UV) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA NEUTRA                                                | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 62.00      | 10.54           |
| TIRAFONDO 2" X 1/4" PARA CALAMINA                              | Pza    | 5.3749   |              |                     | 0.60       | 3.22            |
| PERFIL "H" DE POLICARBONATO DE 4MM                             | m      | 0.8197   |              |                     | 35.00      | 28.69           |
| PERFIL "U" DE POLICARBONATO DE 4 MM                            | m      | 0.4098   |              |                     | 28.57      | 11.71           |
| POLICARBONATO COMPACTO 4 MM (CON PROTECCION UV)                | m2     | 1.0500   |              |                     | 45.16      | 47.42           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 101.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 24.60      | 29.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.20           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.05            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 69.65           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIAJE                                                      | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 7.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.98           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 223.10     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-162</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y REPOSICION DE CUBIERTA EN CONJUNTO DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.1000   |              |                     | 132.10     | 13.21           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0500   |              |                     | 31.00      | 1.55            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.1000   |              |                     | 7.83       | 0.78            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.5000   |              |                     | 3.74       | 1.87            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 21.9500  |              |                     | 16.00      | 351.20          |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2     | 4.0000   |              |                     | 140.00     | 560.00          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0400   |              |                     | 160.00     | 6.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 942.01          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.00      | 96.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 110.22          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 304.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.23           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.23           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 138.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 138.81          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 98.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 98.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.31           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.31           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,545.07        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CUB-163</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | CUBIERTA DE ESTRUCTURA METÁLICA CON POLICARBONATO COMPACTO E=10mm<br>SEGÚN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.0200   |              |                     | 291.73     | 5.83            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0400   |              |                     | 23.00      | 0.92            |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 0.9500   |              |                     | 25.00      | 23.75           |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR                                 | Lt     | 0.2500   |              |                     | 49.55      | 12.39           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 1.9700   |              |                     | 40.17      | 79.13           |
| PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm                                  | Pza    | 1.7000   |              |                     | 6.50       | 11.05           |
| VOLANDA DE 3/8"                                                | Pza    | 1.7000   |              |                     | 0.11       | 0.19            |
| VOLANDA DE GOMA                                                | Pza    | 5.3900   |              |                     | 0.20       | 1.08            |
| PERFIL DE ALUMINIO CANAL 10X10 MM                              | m      | 1.1400   |              |                     | 5.60       | 6.38            |
| SILICONA NEUTRA                                                | Tubo   | 0.1900   |              |                     | 62.00      | 11.78           |
| TIRAFONDO 2 X 5/16                                             | Pza    | 5.3900   |              |                     | 1.01       | 5.44            |
| POLICARBONATO COMPACTO 10 MM (CON PROTECCIÓN UV)               | m2     | 1.0000   |              |                     | 110.84     | 110.84          |
| ARANDELA PLANA ZINCADA 3/8"                                    | Pza    | 5.3900   |              |                     | 0.20       | 1.08            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>269.86</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7100   |              |                     | 14.71      | 10.44           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.5300   |              |                     | 25.66      | 13.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.12           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.66            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>66.66</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>3.33</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>37.38</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>26.41</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>12.47</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>416.11</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-CUB-164</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CUBIERTA DESMONTABLE DE LONA CON ESTRUCTURA DE CABLE DE ACERO 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE ACERO 1/2"                                            | m      | 1.6000   |              |                     | 23.00      | 36.80           |
| PITA (SOGA) PERLON 5/32"                                       | m      | 0.2500   |              |                     | 1.00       | 0.25            |
| GRAPAS GROSBY 1/2"                                             | Pza    | 0.7500   |              |                     | 5.00       | 3.75            |
| TESADOR DE CABLE DE ACERO 1/2"                                 | Pza    | 0.7500   |              |                     | 38.00      | 28.50           |
| CARPA TIPO CASA DE LONA LONIL ENGOMADO                         | m2     | 1.3000   |              |                     | 75.60      | 98.28           |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>167.58</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 24.60      | 3.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.51            |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>11.61</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>0.58</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.77           |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>19.77</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.97           |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>13.97</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.60            |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>6.60</b>     |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>220.11</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-165</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CUBIERTA DE POLICARBONATO E=10 MM COLOR BRONCE<br>CON FILTRO SOLAR UV SIN ESTRUCTURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA NEUTRA                                                           | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 62.00      | 6.20            |
| PERNO ANCLAJE CON VOLANDA DE GOMA (PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO e=10mm) | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.50       | 6.00            |
| PERFIL DE UNIÓN HP (PARA POLICARBONATO DE E=10 mm)                        | m      | 0.5200   |              |                     | 36.66      | 19.06           |
| PERFIL DE UNIÓN UP (PARA POLICARBONATO DE E=10 mm)                        | m      | 0.2500   |              |                     | 33.33      | 8.33            |
| POLICARBONATO DE 10mm COLOR BRONCE                                        | m2     | 1.0500   |              |                     | 110.84     | 116.38          |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 155.97          |
| 2. MANO DE OBRA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                  | Hrs    | 1.4200   |              |                     | 14.71      | 20.89           |
| ESPECIALISTA                                                              | Hrs    | 1.4200   |              |                     | 24.60      | 34.93           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.28           |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 109.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIAJE                                                                 | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 7.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.49            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 12.99           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 30.67           |
| 5. UTILIDAD                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.66           |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 21.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.23           |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 10.23           |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 341.35          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-166</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE FIBROCEMENTO TIPO TEJA ONDULADA PARA CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                                         | Tubo   | 0.0853   |              |                     | 25.00      | 2.13            |
| PLACA DE FIBROCEMENTO TIPO TEJA ONDULADA PARA CUBIERTA Emin= 5 mm Dim 2,44x1,08m | Pza    | 0.4020   |              |                     | 147.00     | 59.09           |
| GANCHOS "J" 4 1/2" x 1/4"                                                        | Pza    | 2.1885   |              |                     | 2.80       | 6.13            |
| PINTURA PARA TECHOS FIBROCEMENTO                                                 | Lt     | 0.1550   |              |                     | 39.00      | 6.05            |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 73.40           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                               | Hrs    | 0.1297   |              |                     | 20.12      | 2.61            |
| AYUDANTE                                                                         | Hrs    | 0.1834   |              |                     | 14.71      | 2.70            |
| PEON                                                                             | Hrs    | 0.0304   |              |                     | 12.38      | 0.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.46            |
| Total Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     |            | 11.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 9.37            |
| 5. UTILIDAD                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.62            |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 6.62            |
| 6. IMPUESTOS                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.13            |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 3.13            |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 104.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUM-001</b>     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUMBRERA CALAMINA PLANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.5000   |              |                     | 27.78      | 13.89           |
| CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA                          | kg     | 1.3000   |              |                     | 15.00      | 19.50           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1000   |              |                     | 23.00      | 2.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.69           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.32           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 79.43           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 1.86                | 15.00      | 3.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.54            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.54            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 150.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUM-005</b>     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUMBRERA PLACA ONDULADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 2.2970   |              |                     | 15.50      | 35.60           |
| TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.00       | 4.00            |
| CUMBRERA SUPERIOR DE FIBROCEMENTO                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| CUMBRERA INFERIOR DE FIBROCEMENTO                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 220.64          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 28.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 314.22          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUM-008</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUMBRERA DE CALAMINA PLANA N° 28 PARA ESTRUCTURA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)                      | Lt     | 0.0270   |              |                     | 80.00      | 2.16            |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.20       | 4.80            |
| CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.5000   |              |                     | 27.78      | 13.89           |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.1500   |              |                     | 15.00      | 2.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.39            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 116.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUN-001</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUNETA CON MAMPOSTERIA TIPO A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.0000  |              |                     | 0.96       | 21.12           |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 18.0000  |              |                     | 8.00       | 144.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 172.62          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 20.12      | 44.26           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 14.71      | 26.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 50.35           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.09           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 139.18          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.96            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 390.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-CUN-002</b>            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CUNETAS CON MAMPOSTERIA TIPO B |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.0000  |              |                     | 0.96       | 21.12           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1700   |              |                     | 150.00     | 25.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.12           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 171.97     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUN-003</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUNETAS CON ZAMPEADO DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1200   |              |                     | 150.00     | 18.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.90            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 110.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUN-004</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUNETAS CON ZAMPEADO DE PIEDRA Y EMBOQUILLADO MORT 1:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1500   |              |                     | 150.00     | 22.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 148.70          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-CUN-011</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUNETAS DE HºAº (0.4x0.5x0.07m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.0000   |              |                     | 9.05       | 18.10           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1000   |              |                     | 125.00     | 12.50           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0600   |              |                     | 150.00     | 9.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 30.0000  |              |                     | 0.96       | 28.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.0000   |              |                     | 6.50       | 19.50           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1000   |              |                     | 150.00     | 15.00           |
| REJILLA DE PISO METALICA a= 0.47m, b=1.00m                     | m      | 1.0000   |              |                     | 44.00      | 44.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>146.90</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 24.60      | 19.68           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 19.74      | 29.61           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 50.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.25           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>140.40</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>7.02</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>32.38</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>22.87</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.80           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>10.80</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>360.37</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUN-012</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUNETAS DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.0112   |              |                     | 11.00      | 0.12            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0232   |              |                     | 125.00     | 2.90            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 16.2513  |              |                     | 0.96       | 15.60           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0349   |              |                     | 130.00     | 4.54            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2600   |              |                     | 150.00     | 39.00           |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 0.1450   |              |                     | 2.90       | 0.42            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.58           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.57           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 142.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.54           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 271.79     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-CUN-013</b>     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CUNETAS TIPO B S/DISEÑO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1562   |              |                     | 125.00     | 19.53           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 51.1488  |              |                     | 0.96       | 49.10           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1562   |              |                     | 130.00     | 20.31           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.3000   |              |                     | 6.50       | 1.95            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0854   |              |                     | 150.00     | 12.81           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 103.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 20.12      | 48.29           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 14.71      | 35.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 59.50           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 21.38           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 164.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 18.80           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 8.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 32.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 22.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 10.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 361.43     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUN-014</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUNETAS DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3 S/PROV DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.0112   |              |                     | 11.00      | 0.12            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0232   |              |                     | 125.00     | 2.90            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 16.2513  |              |                     | 0.96       | 15.60           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0349   |              |                     | 130.00     | 4.54            |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 0.0200   |              |                     | 2.90       | 0.06            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.22           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.57           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 142.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.54           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 223.59     |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-CUN-015</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROV. Y COLOCADO DE CUNETA PREFABRICADA DE H° A° (DIM INTERIOR H=0.4, A=0.3, e=0.12 M) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CUNETA PREFABRICADA DE H° A° (DIM INTERIOR H=0.4, A=0.3, e=0.12 M) L=1m | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| JUNTA PARA CUNETA                                                       | m3     | 0.0018   |              |                     | 10.00      | 0.02            |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | <b>150.02</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                      | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                                | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PEON                                                                    | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 12.38      | 12.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.44           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.50            |
| Total Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     |            | <b>73.09</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                         | Hrs    | 0.1900   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 38.00           |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                           | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 12.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                               |        |          |              |                     |            | <b>54.15</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | <b>30.50</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.54           |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | <b>21.54</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.18           |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | <b>10.18</b>    |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | <b>339.48</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUN-019</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CUNETA PREFABRICADA DE H° A° (DIM INTERIOR H=0.2, A=0.5, e=0.12 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| JUNTA PARA CUNETA                                                  | m3     | 0.0018   |              |                     | 10.00      | 0.02            |
| CUNETA PREFABRICADA DE H° A° (DIM INTERIOR H=0.2, A=0.5, e=0.12 M) | m      | 1.0000   |              |                     | 255.00     | 255.00          |
| Total Material                                                     |        |          |              |                     |            | 255.02          |
| 2. MANO DE OBRA                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                 | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                           | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PEON                                                               | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 12.38      | 1.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                         |        |          |              |                     | 71.18%     | 8.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales     |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.10            |
| Total Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     |            | 23.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                    | Hrs    | 0.1400   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 28.00           |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                      | Hrs    | 0.1500   | 100.00%      | 0.00                | 62.50      | 9.38            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                          |        |          |              |                     |            | 38.57           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                       |        |          |              |                     | 11.00%     | 34.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                              |        |          |              |                     |            | 34.92           |
| 5. UTILIDAD                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                            |        |          |              |                     | 7.00%      | 24.67           |
| Total Utilidad                                                     |        |          |              |                     |            | 24.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09%      | 11.65           |
| Total Impuestos                                                    |        |          |              |                     |            | 11.65           |
| Total Precio Unitario                                              |        |          |              |                     |            | 388.68          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-DEM-001</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE CONCRETO e = 13 - 18 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 104.71          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 289.43          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.47           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.47           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.15           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 372.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-002</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE CONCRETO e = 8 - 12 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 14.71      | 132.39          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 94.24           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.86           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 260.49          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.02           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.04           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 334.89          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-003</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE CONCRETO e = 3 - 5 cm CON COMBO Y BARRETAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71                 | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 83.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 30.10           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 231.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 11.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 11.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 26.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 26.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 18.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 18.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 8.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 8.92            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 297.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-004                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE CORDON DE ACERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.33            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-005</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 14.0000  |              |                     | 14.71      | 205.94          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 146.59          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 52.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 405.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.26           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.26           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 520.93          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-DEM-006</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE HORMIGON DE BOVEDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 104.71          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 289.43          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.47           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.47           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.15           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 372.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-DEM-007                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DENTRO DE GALERIAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 13.0000  |              |                     | 14.71      | 191.23          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 136.12          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.91           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 376.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 483.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-DEM-009</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE REVOQUE DE CAL-CEMENTO-ARENA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 14.71      | 25.01           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 49.21           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.90            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.90            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 63.26           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-010</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hr s   | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 72.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.36            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 93.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-012</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE MURO TABIQUE e = 18 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 41.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 115.77          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 148.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-013</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION Y DESATE DE MUROS DE ADOBE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 86.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 111.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-DEM-015                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71                 | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00                | 171.00          |
| MARTILLO NEUMATICO                                             | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 58.00                 | 29.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 201.45          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 25.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 25.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 17.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 17.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 8.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 8.46            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 282.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-019</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION MAMPOSTERIA DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.2000   |              |                     | 14.71      | 105.91          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 75.39           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 27.09           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 208.39          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.42           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.42           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 267.91          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-020</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE CARPETA ASFÁLTICA ENTRE 5 - 7 cm. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.71            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ROMPEDORA DE ASFALTOS                                          | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 19.17      | 7.67            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.35            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.66            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.66            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-DEM-021</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE C/MARTILLO NEUMATICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 12.38                 | 16.09           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 11.45           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 4.11            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 31.65           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.3900   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 78.00           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.6500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00                | 222.30          |
| MARTILLO NEUMATICO                                             | Hrs    | 0.6500   | 100.00 %     | 0.00                | 58.00                 | 37.70           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 339.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 40.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 40.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 28.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 28.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 13.62           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 13.62           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 454.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-023</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE e = 5 - 7 cm (NOCTURNO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 63.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.35            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 81.84           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-025</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 13.0000  |              |                     | 14.71      | 191.23          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 136.12          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.91           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 376.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 483.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DEM-028</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN SIMPLE CON RETROEXCAVADORA C/MARTILLO INCORPORADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 14.71      | 26.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 18.85           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 6.77            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 52.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| RETROEXCAVADORA C/MARTILLO INCORPORADO                         | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 252.61          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 33.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 23.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 11.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 373.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DES-002</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO A DE MADERA PARA RIOS PRINCIPALES (3 USOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 2.5000   |              |                     | 11.00      | 27.50           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.6700   |              |                     | 6.50       | 43.36           |
| PUNTAL                                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 12.00      | 24.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.05          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 205.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.59           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 386.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DES-003</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO A FABRICADOS EN MADERA P/ RIOS SECUNDARIOS (4 USOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 2.5000   |              |                     | 11.00      | 27.50           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.5000   |              |                     | 6.50       | 16.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.94           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 205.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 324.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-DES-004</b>                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO B CON CALAMINA (5 USOS) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)                               | Pza    | 0.2500   |              |                     | 60.00      | 15.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3500   |              |                     | 10.37      | 3.63            |
| VIGAS Y LISTONES                                               | P2     | 0.5000   |              |                     | 7.50       | 3.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.38           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 115.51     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DES-005                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO C (CON TIERRA, MOVIMIENTO MANUAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 63.22           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.30            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.16            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.16            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.44            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 81.28           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-DES-006</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | DESVIO TIPO D DE TUBERIA PVC 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 8.35       | 1.67            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0700   |              |                     | 49.00      | 3.43            |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>34.90</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>28.94</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>1.45</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>7.18</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>5.07</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>2.40</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>79.94</b>    |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-DES-007</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | DESVIO TIPO D DE TUBERIA PVC 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2800   |              |                     | 8.35       | 2.34            |
| ALCAYATAS, ACERO DE 1" L = 0,60 m                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1200   |              |                     | 10.37      | 1.24            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 16.0000  |              |                     | 0.60       | 9.60            |
| MADERA PARA ANCLAR                                             | P2     | 3.0000   |              |                     | 3.00       | 9.00            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1430   |              |                     | 49.00      | 7.01            |
| TUBERIA PVC 8" E-40                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 215.61     | 215.61          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>284.80</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 17.08      | 3.42            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.90           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>35.67</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>1.78</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>35.45</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>25.04</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>11.83</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>394.57</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-DES-008</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | DESVIO TIPO D DE TUBERIA PVC 10" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2800   |              |                     | 8.35       | 2.34            |
| ALCAYATAS, ACERO DE 1" L = 0,60 m                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1200   |              |                     | 10.37      | 1.24            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 24.0000  |              |                     | 0.60       | 14.40           |
| MADERA PARA ANCLAR                                             | P2     | 3.0000   |              |                     | 3.00       | 9.00            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.2500   |              |                     | 49.00      | 12.25           |
| TUBERIA PVC 10" E-40                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 325.83     | 325.83          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>405.06</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 17.08      | 3.42            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.95           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>38.56</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>1.93</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 49.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>49.01</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>34.62</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>16.35</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>545.53</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DES-009</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO CON ARMADO DE GAVIONES (INCLUYE MALLA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.4000   |              |                     | 9.74       | 3.90            |
| MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 S/DIAFRAGMA                          | Pza    | 0.2500   |              |                     | 262.81     | 65.70           |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 1.1500   |              |                     | 40.00      | 46.00           |
| YUTE (SACAÑA)                                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 8.00       | 64.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 179.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 20.12      | 70.42           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 14.71      | 51.49           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 86.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 239.87          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.99           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.99           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 528.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DES-010</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO CON YUTE (CON TIERRA, MOVIMIENTO MANUAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| YUTE (SACAÑA)                                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 8.00       | 64.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.81            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.11           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.86            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 162.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DES-011</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO D TUBERIA DE PVC 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 8.35       | 1.67            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.60       | 7.20            |
| MADERA PARA ANCLAR                                             | P2     | 3.0000   |              |                     | 3.00       | 9.00            |
| TUBERIA PVC 6" DESAGUE                                         | m      | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.91           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 17.08      | 3.42            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.90           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 35.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.90            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.90            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 130.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DES-012</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO C (CON TIERRA MOV MANUAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.5000   |              |                     | 40.00      | 20.00           |
| YUTE (SACAÑA)                                                  | Pza    | 9.0000   |              |                     | 8.00       | 72.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.10           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.10           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 212.51          |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                      |                     |            |                       |    |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-DES-016</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | DESVIO AEREO TIPO A RÍOS PRINCIPALES |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 10.5000  |              |                     | 8.35       | 87.68           |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 1.5000   |              |                     | 9.74       | 14.61           |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 2.5000   |              |                     | 11.00      | 27.50           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 10.37      | 20.74           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 110.0000 |              |                     | 6.50       | 715.00          |
| PUNTAL                                                         | Pza    | 11.0000  |              |                     | 12.00      | 132.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>997.53</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 32.0000  |              |                     | 20.12      | 643.84          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 45.0000  |              |                     | 14.71      | 661.95          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 929.46          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 333.95          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>2,569.20</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 128.46          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>128.46</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 406.47          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>406.47</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 287.12          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>287.12</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 135.61          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>135.61</b>   |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>4,524.39</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DES-018</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO PROVISIONAL DE RIO CON ALCANTARILLA DE CHAPAS DE ACERO CORRUGADO Y GALVANIZADO (D=2m, E=3.30mm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALCANTARILLA DE CHAPA DE ACERO CORRUGADO Y GALVANIZADO D=2m, e=3.30mm | m      | 1.0000   |              |                     | 3,350.00   | 3,350.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 3,350.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 33.22           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 11.94           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 91.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 4.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                          |        |          |              |                     | 11.00%     | 379.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 379.11          |
| 5. UTILIDAD                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00%      | 267.79          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 267.79          |
| 6. IMPUESTOS                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09%      | 126.48          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 126.48          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 4,219.80        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DES-019</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO PROVISIONAL DE RIO CON MEDIA CAÑA DE CHAPA DE ACERO CORRUGADO Y GALVANIZADO (D=1m, E=2mm) 4 USOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                         | kg     | 3.9000   |              |                     | 0.60       | 2.34            |
| TUBERIA METALICA CORRUGADA ø1 m, E=2 mm                        | mL     | 0.1450   |              |                     | 1,218.00   | 176.61          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 178.95          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 325.83          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DES-020</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO PROVISIONAL CON TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA (4 USOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 8" SDR-41                                          | m      | 0.2500   |              |                     | 87.50      | 21.88           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0238   |              |                     | 68.00      | 1.62            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.6340   |              |                     | 14.71      | 24.04           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.7330   |              |                     | 23.53      | 17.25           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.39           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.56           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 81.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 133.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-DIN-001</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DINTEL DE LADRILLO DE 6H ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.2087   |              |                     | 9.05       | 10.94           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0098   |              |                     | 150.00     | 1.47            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.4224   |              |                     | 0.96       | 3.29            |
| LADRILLO 6H                                                    | Pza    | 5.0000   |              |                     | 1.10       | 5.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 114.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-DIN-003</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DINTELES DE MADERA  |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.3000   |              |                     | 8.35       | 2.51            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 10.37      | 2.07            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 13.0000  |              |                     | 0.60       | 7.80            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3000   |              |                     | 6.50       | 8.45            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 0.6000   |              |                     | 3.00       | 1.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.63           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 20.12      | 11.07           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 14.71      | 8.09            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 13.64           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.90            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 6.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.84            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 4.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 76.16           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-DIN-004</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DINTEL DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 141.0000 |              |                     | 9.05       | 1,276.05        |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 1.0000   |              |                     | 8.35       | 8.35            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 357.5000 |              |                     | 0.96       | 343.20          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7700   |              |                     | 130.00     | 100.10          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 30.6700  |              |                     | 6.50       | 199.36          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,994.75        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 20.12      | 402.40          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 495.84          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 178.15          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,370.59        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 68.53           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 377.73          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 377.73          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 266.81          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 266.81          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 126.02          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 126.02          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,204.43        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-DRN-001</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DRENAJE DE PVC      |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0910   |              |                     | 49.00      | 4.46            |
| TUBERIA PVC 6" C-9                                             | m      | 1.0200   |              |                     | 92.83      | 94.69           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 99.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.31           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 147.51          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-DRN-002</b>   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DRENAJE CON GEOTEXTIL |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOTEXTIL                                                      | m2     | 0.5000   |              |                     | 13.50      | 6.75            |
| GRAVA DE 1"                                                    | m3     | 0.1000   |              |                     | 145.00     | 14.50           |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 1.0500   |              |                     | 25.03      | 26.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.53           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 14.71      | 35.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.20           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 116.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 208.55     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DRN-010</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DRENAJE DE PIEDRA GRAVA Y POLIETILENO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAVA CLASIFICADA                                              | m3     | 0.3000   |              |                     | 145.00     | 43.50           |
| PIEDRA                                                         | m3     | 0.8000   |              |                     | 140.00     | 112.00          |
| POLIETILENO 100 MICRONES                                       | m      | 2.0500   |              |                     | 1.92       | 3.94            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 159.44          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5500   |              |                     | 20.12      | 31.19           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 64.08           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.02           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 177.13          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.86            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.86            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 38.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 422.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-DRN-011</b>  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DRENAJE TRASDOS MURO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3700   |              |                     | 130.00     | 48.10           |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 1.0500   |              |                     | 25.03      | 26.28           |
| TAPON HEMBRA PVC SDR 35 4"                                     | Pza    | 0.3333   |              |                     | 104.35     | 34.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 109.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 109.99          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 275.06          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DRN-012</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUBDREN INCLUIDO TUBERIA d=6" Y GEOTEXTIL NO TEJIDO EN POLIESTER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAVA 3/4"                                                               | m3     | 0.1600   |              |                     | 140.00     | 22.40           |
| TUBERIA PVC 6" SDR-41                                                    | m      | 1.0500   |              |                     | 48.19      | 50.60           |
| GEOTEXTIL NO TEJIDO EN POLIESTER (abertura de filtracion minima 0.09 mm) | m2     | 1.2500   |              |                     | 13.50      | 16.88           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 89.88           |
| 2. MANO DE OBRA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                                 | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.67           |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 97.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                            | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 31.25           |
| RETROEXCAVADORA                                                          | Hrs    | 0.2200   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 55.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 91.12           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 30.63           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.64           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 21.64           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.22           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 10.22           |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 340.96          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DRN-013</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE DRENAJE VERTICAL CON GEOCOMPUESTO (H=5M) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS DE 2"                                                      | kg     | 0.0600   |              |                     | 7.83       | 0.47            |
| LISTONES 2" x 2" x 1,50 m                                         | P2     | 0.2000   |              |                     | 7.22       | 1.44            |
| TUBERIA PVC 6" SDR-41                                             | m      | 1.0500   |              |                     | 48.19      | 50.60           |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                      | Pza    | 0.0600   |              |                     | 7.00       | 0.42            |
| GEOCOMPUESTO (GEOTEXTIL DE POLIESTER Y LAMINADO DE POLIPROPILENO) | m2     | 5.0500   |              |                     | 66.00      | 333.30          |
| Total Material                                                    |        |          |              |                     |            | 386.23          |
| 2. MANO DE OBRA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                | Hrs    | 0.4800   |              |                     | 20.12      | 9.66            |
| AYUDANTE                                                          | Hrs    | 0.4800   |              |                     | 14.71      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.90           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.28            |
| Total Mano de Obra                                                |        |          |              |                     |            | 32.90           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                         |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                             |        |          |              |                     |            | 46.28           |
| 5. UTILIDAD                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.69           |
| Total Utilidad                                                    |        |          |              |                     |            | 32.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.44           |
| Total Impuestos                                                   |        |          |              |                     |            | 15.44           |
| Total Precio Unitario                                             |        |          |              |                     |            | 515.18          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DRN-014</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DRENAJE DE PIEDRA Y GRAVA 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA BOLON                                                   | m3     | 0.8100   |              |                     | 100.00     | 81.00           |
| GRAVA 1 1/2"                                                   | m3     | 0.2800   |              |                     | 135.00     | 37.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 118.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5500   |              |                     | 20.12      | 31.19           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.50           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 119.25          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.96            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 298.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DRN-016</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE DRENAJE VERTICAL CON GEOTEXTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0120   |              |                     | 10.37      | 0.12            |
| LISTONES 2" x 2" x 1,50 m                                      | P2     | 0.0400   |              |                     | 7.22       | 0.29            |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                   | Pza    | 0.0120   |              |                     | 7.00       | 0.08            |
| GEOTEXTO (GEOTEXTIL DE POLIESTER Y LAMINADO DE POLIPROPILENO)  | m2     | 1.0500   |              |                     | 66.00      | 69.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69.79           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4800   |              |                     | 20.12      | 9.66            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4800   |              |                     | 14.71      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.90           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 32.90           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 127.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DRN-019</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUBDREN DE ALTO=2,00 M Y ANCHO=0,60 M CON GEOTEXTIL Y TUBERIA DE PVC 6" PERFORADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAVA CLASIFICADA                                                        | m3     | 1.2000   |              |                     | 145.00     | 174.00          |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                       | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                                 | m2     | 2.9000   |              |                     | 13.00      | 37.70           |
| TUBERIA PVC 6" C-6                                                       | m      | 1.0300   |              |                     | 60.49      | 62.30           |
| GEOTEXTIL NO TEJIDO EN POLIESTER (abertura de filtracion minima 0.09 mm) | m2     | 3.2000   |              |                     | 13.50      | 43.20           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 317.69          |
| 2. MANO DE OBRA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                                 | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 95.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.25           |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 263.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.17           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 13.17           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 65.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 65.38           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.18           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 46.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.81           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 21.81           |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 727.71          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DRN-023</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCACION DE DRENAJE DE PIEDRA h <= 0.45 m SIN PROVISION DE MATERIALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.39            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 132.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DRN-027</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE MATERIAL FILTRANTE (PIEDRA 4") |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIEDRA MANZANA                                       | m3     | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 150.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 18.17           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.84           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 12.84           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.06            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.06            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 202.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-DRN-028</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE MATERIAL FILTRANTE (ARENA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ARENA CHANCADA                                       | m3     | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 150.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 18.17           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.84           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 12.84           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.06            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.06            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 202.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-DRN-029</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE GRAVA 1 1/2" PARA DRENAJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GRAVA 1 1/2"                                         | m3     | 1.0000   |              |                     | 135.00     | 135.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 135.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.5170   |              |                     | 20.12      | 10.40           |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 0.5170   |              |                     | 14.71      | 7.61            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 12.82           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.61            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 35.44           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 18.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 18.94           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 13.38           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 13.38           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.32            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.32            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 210.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-006</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE INTERRUPTOR DOBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA DE INTERRUPTORES DOBLE                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 36.00      | 36.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.34            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.23            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 55.95           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ELC-007</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA<br>TRIPOLAR REGULABLE 44 A -63 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA<br>TRIPOLAR REGULABLE 44 A -63 A | Pza    | 1.0000   |              |                     | 706.16     | 706.16          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 706.16          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 80.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 80.34           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.75           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 56.75           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.81           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 26.81           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 894.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-014</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE UN BRAZO H=9 m CON BASE Y CANASTILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                  | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| POSTE T. TELESCOPICO H=9 MTS. BRAZO 1,20 MTS. (SIMPLE), CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,015.00   | 2,015.00        |
| Total Material                                                                    |        |          |              |                     |            | 2,034.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                          | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ELECTRICISTA                                                                      | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 71.18%     | 15.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                    |        |          |              |                     | 14.94%     | 5.63            |
| Total Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     |            | 43.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                                        | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 500.00     | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                         |        |          |              |                     |            | 252.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                      |        |          |              |                     | 11.00%     | 256.25          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                             |        |          |              |                     |            | 256.25          |
| 5. UTILIDAD                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00%      | 181.00          |
| Total Utilidad                                                                    |        |          |              |                     |            | 181.00          |
| 6. IMPUESTOS                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09%      | 85.49           |
| Total Impuestos                                                                   |        |          |              |                     |            | 85.49           |
| Total Precio Unitario                                                             |        |          |              |                     |            | 2,852.25        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-017</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DECORATIVO H=4m CON BASE Y CANASTILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                 | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| POSTE METALICO DECORATIVO H=4 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,550.00   | 1,550.00        |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,569.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                         | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ELECTRICISTA                                                                     | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.46      | 8.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.73            |
| Total Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     |            | 36.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 176.80          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 176.80          |
| 5. UTILIDAD                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 124.88          |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 124.88          |
| 6. IMPUESTOS                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 58.99           |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 58.99           |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 1,967.91        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-043</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PROYECTOR DE 250 W H.M. COMPLETA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.2000   |              |                     | 12.00      | 2.40            |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.4000   |              |                     | 16.02      | 6.41            |
| PROYECTOR HALOGENURO METALICO 250 W                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,200.00   | 3,200.00        |
| PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 6.50       | 26.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,234.81        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO CANASTA                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 201.15          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 380.49          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 380.49          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 268.77          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 268.77          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 126.95          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 126.95          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,235.25        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-047</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20 A                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.88      | 87.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.88           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 125.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-049</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 2P 40A 4,5KA                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.47      | 90.47           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 90.47           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.16            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 8.16            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.85            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.85            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 128.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-065</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE BRAZO DOBLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                      | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=10 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,810.00   | 2,810.00        |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 2,829.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                              | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ELECTRICISTA                                                                          | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 16.20           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94%     | 5.82            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 44.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                                            | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 500.00     | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 252.24          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                          |        |          |              |                     | 11.00%     | 343.86          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 343.86          |
| 5. UTILIDAD                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                               |        |          |              |                     | 7.00%      | 242.89          |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 242.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                        |        |          |              |                     | 3.09%      | 114.72          |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 114.72          |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 3,827.49        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-066</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST DE CABLE 7 HILOS CU MONOPOLAR N° 14 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 14 AWG, 7 HILOS                       | m      | 1.0000   |              |                     | 2.63       | 2.63            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.23            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 14.71      | 0.37            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 23.46      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.89            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.37            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-068</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TERMICOS 2 X32 AMP |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMICOS 2 X32 AMP                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 108.00     | 108.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 108.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 13.48           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.52            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 9.52            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.50            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.50            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 150.04          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-070</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAJA PARA 8 TERMICOS BIPOLAR DE PLASTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA PARA 8 TERMICOS BIPOLAR DE PLASTICO                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 89.00      | 89.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.85            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.82            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.69            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.69            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 136.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ELC-071</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS 1 GRAL. 70 X 50 X 20 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE DISTRIBUCION 70 X 50 CM (12 CIRCUITOS)    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,200.00   | 2,200.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2,200.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ELECTRICISTA                                                          | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 8.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.12            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 24.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 244.77          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 244.77          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 172.90          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 172.90          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 81.66           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 81.66           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 2,724.53        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-077</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TOMACORRIENTES SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TOMA CORRIENTES SIMPLE 10A-230V TIPO                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3330   |              |                     | 23.46      | 7.81            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.56            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.20            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.20            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 46.70           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ELC-078</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL, MANDO Y MEDICION 100X80X20 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TABLERO DE CONTROL, MANDO Y MEDICION 100X80X20                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,400.00   | 1,400.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,400.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 135.74          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 169.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 169.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 119.85          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 119.85          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 56.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 56.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,888.67        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-079</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 70X50X20 C/CHAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION 70X50X20 C/CHAPA                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 455.00     | 455.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 455.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 11.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.55            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 53.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 37.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 17.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 596.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-083</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 150 W H.M.IK08;IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LUMINARIA DE 150 W H.M. URBANA COMPLETA<br>IK08;IP65 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,500.00   | 1,500.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,500.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO GRÚA                                 | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 500.00     | 125.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 125.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 180.08          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 180.08          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 127.20          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 127.20          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 60.08           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 60.08           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 2,004.49        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-084</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 250 W VNA IK08;IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA DE 250w VNA URBANA COMPLETA IK08;IP65                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,000.00   | 1,000.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,000.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                     | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 500.00     | 125.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 125.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 125.08          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 125.08          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 88.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 88.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.73           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.73           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,392.29        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-085</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 150 W VNA IK08;IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LUMINARIA DE 150 W VNA URBANA COMPLETA<br>IK08;IP65  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,250.00   | 1,250.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,250.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO GRÚA                                 | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 500.00     | 125.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 125.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 152.58          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 152.58          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 107.78          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 107.78          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.91           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 50.91           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,698.40        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-086</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 70 W VNA IK08;IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA DE 70 W VNA URBANA COMPLETAIK08;IP65                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 900.00     | 900.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 900.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                     | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 500.00     | 125.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 125.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 114.08          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 114.08          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 80.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 80.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.06           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.06           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,269.85        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-089</b>                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/<br>SIETE INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR; PARA EMPOTRAR EN PARED |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/<br>SIETE INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA<br>EMPOTRAR EN PARED | Pza    | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| Total Material                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 320.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                                                    | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                              |        |          |              |                     |            | 37.87           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.75           |
| Total Utilidad                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 26.75           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.63           |
| Total Impuestos                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 12.63           |
| Total Precio Unitario                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 421.48          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-090</b>                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/ TRES<br>INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA EMPOTRAR EN PARED |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                       | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/<br>TRES INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA<br>EMPOTRAR EN PARED | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 90.00         | 90.00              |
| Total Material                                                                                                                    |        |          |                 |                        |               | 90.00              |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                                                   | Hrs    | 1.0000   |                 |                        | 23.46         | 23.46              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                        |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 16.70              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                    |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 6.00               |
| Total Mano de Obra                                                                                                                |        |          |                 |                        |               | 46.16              |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                    |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 2.31               |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                         |        |          |                 |                        |               | 2.31               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                             |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 15.23              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                             |        |          |                 |                        |               | 15.23              |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                            |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 10.76              |
| Total Utilidad                                                                                                                    |        |          |                 |                        |               | 10.76              |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                    |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 5.08               |
| Total Impuestos                                                                                                                   |        |          |                 |                        |               | 5.08               |
| Total Precio Unitario                                                                                                             |        |          |                 |                        |               | 169.54             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-091</b>                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/ UN<br>INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA EMPOTRAR EN PARED |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/<br>UN INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR | Pza    | 1.0000   |              |                     | 37.00      | 37.00           |
| Total Material                                                                                      |        |          |              |                     |            | 37.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                  |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                           |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                               |        |          |              |                     |            | 6.74            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.76            |
| Total Utilidad                                                                                      |        |          |              |                     |            | 4.76            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.25            |
| Total Impuestos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 2.25            |
| Total Precio Unitario                                                                               |        |          |              |                     |            | 74.98           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-093</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.90     | 180.90          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 180.90          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.46      | 8.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.10            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 242.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-094</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.88      | 87.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.88           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 125.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-111</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARA INST ELECTRICA DE 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"                      | m      | 1.0000   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 14.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ELECTRICISTA                                                          | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 18.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.71            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.62            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.62            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.24            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.24            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 41.30           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-112</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CODO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARA INST ELECTRICA DE 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 19.20      | 19.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.98            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.18           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-113</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE UNION CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARA INST ELECTRICA DE 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 1"                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.20      | 10.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.99            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.99            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.41            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.41            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.66            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 22.16           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-115</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=9 m CON BASE Y CANASTILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                    | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=9M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,450.00   | 2,450.00        |
| Total Material                                                                      |        |          |              |                     |            | 2,469.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                            | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ELECTRICISTA                                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 71.18%     | 15.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                      |        |          |              |                     | 14.94%     | 5.63            |
| Total Mano de Obra                                                                  |        |          |              |                     |            | 43.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                                          | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 500.00     | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                           |        |          |              |                     |            | 252.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                        |        |          |              |                     | 11.00%     | 304.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                               |        |          |              |                     |            | 304.10          |
| 5. UTILIDAD                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                             |        |          |              |                     | 7.00%      | 214.80          |
| Total Utilidad                                                                      |        |          |              |                     |            | 214.80          |
| 6. IMPUESTOS                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09%      | 101.46          |
| Total Impuestos                                                                     |        |          |              |                     |            | 101.46          |
| Total Precio Unitario                                                               |        |          |              |                     |            | 3,384.87        |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ELC-122</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION DE PROTECCION Y CONTROL LUMINARIAS PARA 30 CIRCUITOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.       | Costo Total Bs.  |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------------|------------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |                  |                  |
| BORNES DE CONEXIÓN SV 34511 CAP 200A                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 30.00            | 120.00           |
| BREAKER DE 3P/80-100 A                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 759.54           | 759.54           |
| CONTACTOR BIPOLAR 400 V. 25 A                                  | Pza    | 24.0000  |              |                     | 300.00           | 7,200.00         |
| PULSADOR PLANO VERDE 1 NA                                      | Pza    | 24.0000  |              |                     | 74.69            | 1,792.56         |
| PULSADOR PLANO ROJO 1 NC                                       | Pza    | 24.0000  |              |                     | 74.69            | 1,792.56         |
| BARRA DE CU 1" x 3/16" 30 CM                                   | Pza    | 5.0000   |              |                     | 26.50            | 132.50           |
| RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 13.10            | 39.30            |
| ACRILICO 4mm 1.8 x 0.98 m                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 170.00           | 340.00           |
| TABLERO GENERAL DE 90 X 100cm                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,560.00         | 1,560.00         |
| TERMOMAGNETICO 2P 40A 4,5KA                                    | Pza    | 24.0000  |              |                     | 90.47            | 2,171.28         |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |                  | <b>15,907.74</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |                  |                  |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 14.71            | 353.04           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 23.46            | 563.04           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %          | 652.07           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %          | 234.28           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |                  | <b>1,802.43</b>  |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |                  |                  |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %           | 90.12            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |                  | <b>90.12</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |                  |                  |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %          | 1,958.03         |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |                  | <b>1,958.03</b>  |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |                  |                  |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %           | 1,383.08         |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |                  | <b>1,383.08</b>  |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |                  |                  |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %           | 653.27           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |                  | <b>653.27</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     | <b>21,794.67</b> |                  |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-123</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA SUMERGIBLE (RGB LED PARA USO DEBAJO DEL AGUA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA SUMERGIBLE(RGB LED PARA USO DEBAJO DEL AGUA)         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 785.94     | 785.94          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 785.94          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 92.32           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 97.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 97.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 68.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 68.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,081.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-125</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR TIPO PERSIANA 1x15 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN MURO CON PERSIANA 1x15w             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 98.00      | 98.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 98.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 168.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-135</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CONECTOR DE PERNO PARTIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONECTOR DE PERNO PARTIDO N° 4-1/0 BIMETALICO                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 16.11      | 16.11           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.11           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| LINIERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.61      | 6.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 35.29           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-145</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 16A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 1P 16A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 35.97      | 35.97           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 35.97           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.46      | 8.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.10            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 5.82            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.11            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.94            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.94            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 64.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-146</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 20A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 1P 20A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 35.97      | 35.97           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 35.97           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 5.29            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.74            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 3.74            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.77            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.77            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 58.90           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-147</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 40A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOMAGNETICO 1P 40A                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 54.91      | 54.91           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.91           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 82.08           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-148</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 32A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOMAGNETICO 3P 32A 6KA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 170.00     | 170.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 170.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.46      | 8.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.10            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.86            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 228.92          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-149</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE BREACKER TRIFASICO DE 80 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BREAKER TRIFASICO DE 80A                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 495.69     | 495.69          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 495.69          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.46      | 8.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.10            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 56.39           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.83           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 39.83           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.81           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 18.81           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 627.68          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-150</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 87-125 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 87-125 A | Pza    | 1.0000   |              |                     | 986.04     | 986.04          |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 986.04          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.46      | 8.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.10            |
| Total Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                      |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 110.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |              |                     |            | 110.33          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 77.93           |
| Total Utilidad                                                                 |        |          |              |                     |            | 77.93           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.81           |
| Total Impuestos                                                                |        |          |              |                     |            | 36.81           |
| Total Precio Unitario                                                          |        |          |              |                     |            | 1,228.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-151</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INSTALACION DE LUMINARIAS FLUORECENTES 3x40 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0800   |              |                     | 12.00      | 0.96            |
| LUMINARIA FLUORESCENTE 3x40 W                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 300.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 420.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-155</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBOS PARA INST. ELECTRICA PVC 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO PVC 2"                                                    | m      | 1.0000   |              |                     | 11.00      | 11.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 20.15           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-157</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 12 POSICIONES (BIPOLARES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE DISTRIBUCIO 12 POSICIONES (BIPOLARES)     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 360.00     | 360.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 360.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                          | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 52.61           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.16           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 37.16           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.55           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 17.55           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 585.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-159</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 32 POSICIONES (BIPOLAR-TRIPOLAR) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE DISTRIBUCION 32 POSICIONES(BIPOLARES-TRIPOLARES) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| Total Material                                                               |        |          |              |                     |            | 800.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                  | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                                 | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                    |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 101.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                        |        |          |              |                     |            | 101.01          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 71.35           |
| Total Utilidad                                                               |        |          |              |                     |            | 71.35           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.70           |
| Total Impuestos                                                              |        |          |              |                     |            | 33.70           |
| Total Precio Unitario                                                        |        |          |              |                     |            | 1,124.35        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-162</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 14 POSICIONES (BIPOLAR) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION 14 POSICIONES (BIPOLAR)                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 370.00     | 370.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 370.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 597.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-163</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 6 POSICIONES (MONOPOLAR) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TABLERO DE DISTRIBUCION 6 POSICIONES (MONOPOLAR)     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 285.00     | 285.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 285.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                          | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 44.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 44.36           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.34           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 31.34           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.80           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 14.80           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 493.79          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-167</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCACION SWITCH DE 48 PUERTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SWITCH DE 48 PUERTOS 10/100 MBPS TP-LIMK, RAQUIABLE  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,600.00   | 1,600.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,600.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                          | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 184.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 184.67          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 130.45          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 130.45          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 61.61           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 61.61           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 2,055.59        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-168</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST. DE CABLE DUPLEX DE ALUMINIO N° 8 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DUPLEX N° 8 DE ALUMINIO                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 4.00       | 4.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.31            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 14.57           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-169</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INST. DE RACK DE UNA VIA C/AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>RACK DE UNA VIA, INCLUYE AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| Total Material                                                               |        |          |              |                     |            | 48.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                              | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO CANASTA                                     | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 100.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                    |        |          |              |                     |            | 100.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                        |        |          |              |                     |            | 17.61           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.44           |
| Total Utilidad                                                               |        |          |              |                     |            | 12.44           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.88            |
| Total Impuestos                                                              |        |          |              |                     |            | 5.88            |
| Total Precio Unitario                                                        |        |          |              |                     |            | 196.06          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-171</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST. DE BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 5 L= 1.10 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 8.35       | 1.67            |
| BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 5 L= 1.10 M                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 190.00     | 190.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 191.67          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 264.35          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-172</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PEDESTAL 0.60 MTS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA TIPO PEDESTAL 4x20 20 W                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 350.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 23.46      | 18.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.36           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 476.03          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-173                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 Hilos S/PROV DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.42            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.42            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.68            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-174</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DECORATIVO H=4m CON BASE Y CANASTILLO<br>S/PROV DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.46      | 8.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.73            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.21            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.97            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.97            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 46.82           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-175</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST DE LUMINARIA DECORATIVA DE HALURO METALICO 150 W S/ PROVISION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71                 | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46                 | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 4.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 4.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 3.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 3.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.56            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 52.00           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-180</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PROYECTOR DE 400 W HM IK08; IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PROYECTOR DE 400 W HM IK08;IP65                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,780.00   | 1,780.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,780.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 198.47          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 198.47          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 140.19          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 140.19          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 66.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,209.11        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-183</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | GABINETE DE RED     |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GABINETE CERRADO DE 15 HU                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,450.00   | 1,450.00        |
| SWITCH DE 24 PUERTOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,100.00   | 1,100.00        |
| PATCH CORD DE 1 METRO                                          | Pza    | 19.0000  |              |                     | 13.00      | 247.00          |
| BANDEJAS DE 1HU                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 127.00     | 254.00          |
| PATCH PANEL 24 POLOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 560.00     | 560.00          |
| ORDENADOR 2HU                                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 820.00     | 1,640.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,251.00        |
| 2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA                                   | Hrs    | 56.0000  |              |                     | 24.60      | 1,377.60        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 980.58          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 352.31          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2,710.49        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 135.52          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 135.52          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 890.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 890.67          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 629.14          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 629.14          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 297.16          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 297.16          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 9,913.98   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-186</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PROYECTOR DE 250 W HM IP=65 ; IK=08 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.2000   |              |                     | 12.00      | 2.40            |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.4000   |              |                     | 16.02      | 6.41            |
| PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 6.50       | 26.00           |
| PROYECTOR DE 250 W HM IP=65 ; IK=08                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,500.00   | 1,500.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,534.81        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO CANASTA                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 201.15          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 193.49          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 193.49          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 136.68          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 136.68          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 64.56           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 64.56           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,153.77        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-187</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PROYECTOR DE 250 W VNA IP=65 ; IK=08 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.2000   |              |                     | 12.00      | 2.40            |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.4000   |              |                     | 16.02      | 6.41            |
| PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 6.50       | 26.00           |
| PROYECTOR DE 250 W VNA IP=65 ; IK=08                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,590.00   | 1,590.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,624.81        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO CANASTA                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 201.15          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 203.39          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 203.39          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 143.67          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 143.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 67.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 67.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,263.96        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-189</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 32A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOMAGNETICO 1P 32A                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 47.31      | 47.31           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.31           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.54            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.62            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 72.78           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-190</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 60A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 1P 60A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 60.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.46      | 8.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.10            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 8.47            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.98            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 5.98            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.82            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.82            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 94.23           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-191</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA<br>TRIPOLAR REGULABLE 50 A - 63 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES<br>BREAKER DE 3P/50-63 A                                | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 706.16        | 706.16             |
| Total Material                                                        |        |          |                 |                        |               | 706.16             |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.5000   |                 |                        | 23.46         | 11.73              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 8.35               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 3.00               |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |                 |                        |               | 23.08              |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 1.15               |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |                 |                        |               | 1.15               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 80.34              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |                 |                        |               | 80.34              |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 56.75              |
| Total Utilidad                                                        |        |          |                 |                        |               | 56.75              |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 26.81              |
| Total Impuestos                                                       |        |          |                 |                        |               | 26.81              |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |                 |                        |               | 894.29             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-192</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA<br>TRIPOLAR REGULABLE 100 A - 125 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA<br>TRIPOLAR REGULABLE 100 A -125 A | Pza    | 1.0000   |              |                     | 986.04     | 986.04          |
| Total Material                                                                              |        |          |              |                     |            | 986.04          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 111.13          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                       |        |          |              |                     |            | 111.13          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 78.50           |
| Total Utilidad                                                                              |        |          |              |                     |            | 78.50           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 37.08           |
| Total Impuestos                                                                             |        |          |              |                     |            | 37.08           |
| Total Precio Unitario                                                                       |        |          |              |                     |            | 1,236.98        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-197</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE COAXIAL DE 75 OHM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE COAXIAL DE 75 OHM                                        | m      | 1.0000   |              |                     | 2.60       | 2.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.60            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8.02            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-198</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE SPLITTER DE 1 ENTRADA 4 SALIDAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.2500   |              |                     | 12.00      | 3.00            |
| CONECTOR SPLITER                                               | Pza    | 5.0000   |              |                     | 2.50       | 12.50           |
| SPLITER 1 ENTRADA 4 SALIDAS                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 43.00      | 43.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 58.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.10            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.43            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.43            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 101.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-200</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PRECINTO PLASTICO DE 15 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PRECINTO PLASTICO DE 15 CM                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.50       | 0.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 14.71      | 0.44            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.11            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.15            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.15            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1.71            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-201</b>                                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAÑERIA GALVANIZADA DE 4" (ACOMETIDA) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 108.00     | 108.00          |
| HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.10       | 8.40            |
| CINTA BANDITH 3/4"                                             | m      | 4.0000   |              |                     | 3.99       | 15.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 132.36          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 258.61     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-202</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 60X50X20 cm c/TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 13.10      | 13.10           |
| CAJA DE DISTRIBUCION METALICA 60x50x20cm                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 548.40     | 548.40          |
| BARRA DE CU 3/4"x1/8"                                          | m      | 1.5000   |              |                     | 46.49      | 69.74           |
| SOPORTE TRIFASICO PARA BARRAS 26X5mm                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 90.00      | 180.00          |
| SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 75.00      | 150.00          |
| CABLE CANAL 30x60 mm                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 80.00      | 160.00          |
| PASACABLES IP 68, 6-13mm                                       | Pza    | 5.0000   |              |                     | 15.00      | 75.00           |
| BORNES DE CONEXION M20                                         | Pza    | 5.0000   |              |                     | 45.00      | 225.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,421.24        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 98.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 167.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 167.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 118.44          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 118.44          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 55.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,866.39        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-203</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TABLERO METALICO 1,2X0,8X0,3m Y ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 13.10      | 13.10           |
| SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 75.00      | 150.00          |
| TABLERO METALICO 1,2x0.8x0,3m                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,200.00   | 1,200.00        |
| SOPORTE TRIFASICO P/B30x10mm                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 11.50      | 23.00           |
| CABLE CANAL 60x60 mm                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 30.00      | 60.00           |
| PASACABLES IP 68, 13-21mm                                      | Pza    | 5.0000   |              |                     | 16.50      | 82.50           |
| BORNES DE CONEXION 120/10                                      | Pza    | 5.0000   |              |                     | 34.00      | 170.00          |
| BARRA DE CU 1 " x 3/16"                                        | m      | 4.0000   |              |                     | 88.32      | 353.28          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,051.88        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 23.46      | 105.57          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 122.27          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 43.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 337.97          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 264.74          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 264.74          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 187.00          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 187.00          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 88.33           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 88.33           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,946.82        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-204</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TABLERO METALICO 1.8X1.0X0.4 m Y ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 13.10      | 39.30           |
| SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 75.00      | 150.00          |
| SOPORTE TRIFASICO P/B30x10mm                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 11.50      | 23.00           |
| CABLE CANAL 60x60 mm                                           | m      | 4.0000   |              |                     | 30.00      | 120.00          |
| PASACABLES IP 68, 13-21mm                                      | Pza    | 5.0000   |              |                     | 16.50      | 82.50           |
| BORNES DE CONEXION 120/10                                      | Pza    | 5.0000   |              |                     | 34.00      | 170.00          |
| ARMARIO DE DISTRIBUCION 1X1.8X0.4 m                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,300.00  | 10,300.00       |
| ZOCALO FRONTAL 1X0.1 m                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 919.59     | 1,839.18        |
| BARRA DE CU 20 mm x 10 mm                                      | m      | 4.0000   |              |                     | 34.00      | 136.00          |
| TAPA LATERAL PARA TABLERO METALICO 1800X400 mm                 | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2,800.00   | 5,600.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18,459.98       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 10.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.61            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 2,033.81        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2,033.81        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,436.61        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,436.61        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 678.55          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 678.55          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 22,638.12       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-205</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRECINTO DE SEGURIDAD PARA MARCACION PARA CONDUCTORES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PRECINTO DE SEGURIDAD P/MARCACION                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.50       | 0.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 14.71      | 0.44            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.11            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.15            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.15            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1.71            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-206</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x80 A                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 592.63     | 592.63          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 592.63          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.46      | 10.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.52            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 67.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 752.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-207</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO DE 63 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO DE 63 A                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 593.15     | 593.15          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 593.15          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.70           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.00            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 46.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 2.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 70.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 70.58           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.85           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 49.85           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.55           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 23.55           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 785.60          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-211                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONMUTADOR DE CRUZAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.1000   |              |                     | 12.00      | 1.20            |
| PLACA P/ CONMUTADOR SIMPLE P/3 LINEAS                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.27           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 72.61           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.74            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.74            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 137.68          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-216</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST JABALINA COPERWELD 5/8" x 2.4 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 47.00      | 47.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.18           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 202.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-217</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG                                 | m      | 1.0000   |              |                     | 55.00      | 55.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.71            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.35            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.35            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 84.29           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-218</b>      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOLDADURA CADWEL Nro 115 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADURA CADWEL N° 115                                        | Tubo   | 1.0000   |              |                     | 37.28      | 37.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.28           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.05            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.86            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 95.37           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-219</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE COBRE DESNUDO Nro 2 AWG 6 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2 - AWG 6                            | m      | 1.0000   |              |                     | 30.36      | 30.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.36           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.54            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 50.56           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-221</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST JABALINA COPERWELD 5/8" x 0.3 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4                                   | Pza    | 0.1250   |              |                     | 47.00      | 5.88            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.88            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.33            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.99            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.99            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.25           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-222</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x25A 30mA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x25A 30mA                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 306.78     | 306.78          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 306.78          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 69.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 464.64          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-223</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x40A 30mA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x40A 30mA                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 331.17     | 331.17          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 331.17          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 69.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 44.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 494.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-224</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x60A 30mA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x60A 30mA                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 490.00     | 490.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 490.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 69.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 61.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 61.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 688.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-229</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST LUMINARIA DE EMERGENCIA 1x18 W IP55 220 V |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.1000   |              |                     | 12.00      | 1.20            |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA 1x18 W IP55                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 190.00     | 190.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 191.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 330.66          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-231</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE DISYUNTOR TRIFASICO REGULABLE DE 400 A - 800 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DISYUNTOR TRIFASICO REGULABLE DE 400 A - 800 A                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,600.00  | 10,600.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10,600.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 23.46      | 42.23           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.80           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.09           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,175.60        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,175.60        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 830.40          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 830.40          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 392.22          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 392.22          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13,085.46       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-232</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE DISYUNTOR TRIFASICO REGULABLE DE 500 A - 1000 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DISYUNTOR TRIFASICO REGULABLE DE 500 A - 1000 A                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11,900.00  | 11,900.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11,900.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 23.46      | 42.23           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.80           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.09           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,318.60        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,318.60        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 931.41          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 931.41          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 439.93          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 439.93          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 14,677.18       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-233</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE MATERIAL ELECTRICO PARA ACOMETIDA MONOFASICA SIN PROVISION DE MEDIDOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                                   | kg     | 6.5000   |              |                     | 0.60       | 3.90            |
| TABLERO DE MEDICION MONOFASICO CON ELEMENTOS DE CORTE (FUSIBLE DE 100 A) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 195.00     | 195.00          |
| PINZA DE RETENCION                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| GANCHO DE ACOMETIDA                                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 18.00      | 18.00           |
| ABRAZADERA 3/4" CON RAMPLUG Y TORNILLOS                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 4.50       | 27.00           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 263.90          |
| 2. MANO DE OBRA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                 | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                             | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 23.46      | 82.11           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 89.86           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 32.28           |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 248.38          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.42           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 12.42           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 57.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 57.72           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.77           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 40.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.26           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 19.26           |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 642.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-237</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TEMPORIZADOR 15 A, 24 HORAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEMPORIZADOR 15 A, 24 HORAS 220 V                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 234.39     | 234.39          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 234.39          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.44           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 324.09          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-238</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONTACTOR 17 A, 7,5 kW |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONTACTOR 17 A, 7,5 Kw 220 V                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 200.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.44           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.45            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 281.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-239</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE GEOGEL 7 KG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Blsa                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GE0 - GEL 7KG                                                  | Blsa   | 1.0000   |              |                     | 47.33      | 47.33           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.33           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.33           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.48            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 94.38           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-247</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 266.11     | 266.11          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 266.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.46      | 10.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.52            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 352.54          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-248                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICION DE RESISTIVIDAD DE LA TIERRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| INGENIERO ELECTRICO                                            | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 57.60      | 57.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 51.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 18.49           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 142.27          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEDIDOR DE RESISTIVIDAD Y RESISTENCIA DE TIERRA                | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 260.00     | 260.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 267.11          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 45.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 31.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 15.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 501.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-249</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST SOLDADURA No. 115 THERMOWELD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SOLDADURA No. 115 THERMOWELD                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 37.28      | 37.28           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 37.28           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.10           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.15            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 47.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CEPILLADOR DE ACERO ELECTRICO              | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 3.98       | 1.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 3.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 9.67            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.83            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 6.83            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.23            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.23            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 107.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-250</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST SOLDADURA No. 90 THERMOWELD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADURA No. 90 THERMOWELD                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 29.79      | 29.79           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.79           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.10           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 47.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.74            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 97.26           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-253</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 1P 30A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 45.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 6.28            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.44            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 4.44            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.10            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.10            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 69.95           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-254</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PLACA TOMACORRIENTE PISO METALICO SIMPLE CON TIERRA Y TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TOMACORRIENTE PISO METALICO SIMPLE                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 80.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 11.47           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.10            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 8.10            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.83            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.83            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 127.63          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-256</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO 30X30 CM TD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELEMENTOS DE INSTALACION                                       | Gl     | 2.0000   |              |                     | 31.84      | 63.68           |
| BARRA DE CU 3/4" x 1/8" 20CM                                   | Pza    | 5.0000   |              |                     | 9.30       | 46.50           |
| TABLERO DE DISTRIBUCION FE 30X30 CM                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 410.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.34           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 150.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 62.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 62.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 695.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-257</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TABLERO DE DISPERSION DE TELEFONOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TABLERO DE DISPERSION DE TELEFONOS                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 225.00     | 225.00          |
| BARRA DE ATERRAMIENTO 5/8"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 36.00      | 36.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 261.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 464.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-262</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CONTACTORES DE 12 AMP |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CONTACTORES DE 12 AMP                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 160.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 20.27           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.32           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 14.32           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.76            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.76            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 225.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-272</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CAJA OCTOGONAL PVC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA OCTOGONAL PVC                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.61       | 5.61            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.61            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.58            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.71           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.36            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.37            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.37            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.36           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-273</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CAJA RECTAGULAR PVC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CAJA RECTANGULAR PVC                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.23       | 2.23            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 20.12      | 3.02            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.15            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.77            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 5.94            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.93            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.66            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.31            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 10.37           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-282</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CAJA METALICA DE DISTRIBUCION 20X20X10 CM PARA INTEMPERIE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA METALICA DE DISTRIBUCION 20X20X10 CM PARA INTEMPERIE      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 200.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 269.03          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ELC-290</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION TABLERO DE CONTROL PARA LUMINARIAS 30x40x15 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7HILOS                     | m      | 5.0000   |              |                     | 7.00       | 35.00           |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS                         | m      | 5.0000   |              |                     | 9.77       | 48.85           |
| JABALINA DE COBRE DE 5/8" x 60 m CON CONECTOR                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| TEMPORIZADOR DIGITAL DE 24 HORAS                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 234.39     | 234.39          |
| TABLERO METALICO 30X40X15                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 165.00     | 165.00          |
| TERMICO 2X25 A                                                 | Pza    | 2.0000   |              |                     | 96.34      | 192.68          |
| TERMICO 2X50 A                                                 | Pza    | 2.0000   |              |                     | 159.07     | 318.14          |
| CONTACTOR 25 A                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| ACCESORIOS DE SUJECION DE TABLERO                              | Gl     | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,322.06</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 14.64           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>112.66</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.63            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>5.63</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 158.44          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>158.44</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 111.92          |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>111.92</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 52.86           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>52.86</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>1,763.57</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-291</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CAJA DE DISTRIBUCION 40X40X20 CM C/TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 13.10      | 13.10           |
| BARRA DE CU 3/4"x1/8"                                          | m      | 1.5000   |              |                     | 46.49      | 69.74           |
| SOPORTE TRIFASICO PARA BARRAS 26X5mm                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 90.00      | 180.00          |
| SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 75.00      | 150.00          |
| CABLE CANAL 30x60 mm                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 80.00      | 160.00          |
| PASACABLES IP 68, 6-13mm                                       | Pza    | 5.0000   |              |                     | 15.00      | 75.00           |
| BORNES DE CONEXION M20                                         | Pza    | 5.0000   |              |                     | 45.00      | 225.00          |
| CAJA DE DISTRIBUCION METALICA 40X40X20 CM                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 400.00     | 400.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,272.84        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 98.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 151.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 151.35          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 106.91          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 106.91          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,684.69        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-300</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION MATERIAL ELECTRICO PARA ACOMETIDA TRIFASICA<br>SIN PROVISION DE MEDIDOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                         | kg     | 6.5000   |              |                     | 0.60       | 3.90            |
| PINZA DE RETENCION                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| GANCHO DE ACOMETIDA                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 18.00      | 18.00           |
| ABRAZADERA 2" CON RAMPLUG Y TORNILLOS                          | Pza    | 6.0000   |              |                     | 12.00      | 72.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 113.90          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 23.46      | 82.11           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 89.86           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 32.28           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 248.38          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.42           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.42           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 458.78          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ELC-302</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CABLE DE CU MONOPOLAR N° 4/0 AWG 19 HILOS DESNUDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 4/0 AWG 19 HILOS DESNUDO              | m      | 1.0100   |              |                     | 100.00     | 101.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 101.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.46      | 3.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.60            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.65            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.71           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.89            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 140.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-306</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CABLE DE CU DUPLEX N° 22 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0400   |              |                     | 12.00      | 0.48            |
| CABLE DE CU DUPLEX N° 22 AWG                                   | m      | 1.0000   |              |                     | 1.20       | 1.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 14.71      | 0.37            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 23.46      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.89            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.47            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-309</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO 350 KVA 6.9-11.9 Kv |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 350 KVA 6.9-11.9 KV                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 79,200.00  | 79,200.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 79,200.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| INGENIERO ELECTRICO                                            | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 57.60      | 230.40          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 164.00          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 58.92           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 453.32          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.67           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.67           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8,764.36        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8,764.36        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6,190.82        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6,190.82        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2,924.10        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2,924.10        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 97,555.27       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-313</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION SENSORES DE MOVIMIENTO DE 90° |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS                    | m      | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0800   |              |                     | 12.00      | 0.96            |
| TOMACORRIENTE SIMPLE                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| SENSOR DE MOVIMIENTO                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 59.39      | 59.39           |
| TUBO CONDUIT DE PVC 5/8" PARA INSTALACION ELECTRICA            | m      | 0.8000   |              |                     | 1.65       | 1.32            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 88.17           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 14.71      | 33.83           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.13           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.65           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 135.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 282.54          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-315</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION BANDEJA PORTACABLES METALICA DE 30 cm DE ANCHO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO DE ANCLAJE                                                   | Pza    | 9.0000   |              |                     | 2.30       | 20.70           |
| CONECTOR UNION                                                     | Pza    | 1.5000   |              |                     | 4.60       | 6.90            |
| CLIP "S"                                                           | Pza    | 3.0000   |              |                     | 3.00       | 9.00            |
| ANCLAJE U CABLECANAL UNIV 3x4x10 CM CINCADE                        | Pza    | 1.5000   |              |                     | 8.60       | 12.90           |
| VARILLA ROSCA PARCIAL CABLECANAL 3/8" EXTREMOS DE 4CM x 1M CINCADE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| ESCALERILLA RECTA 30cm (BANDEJA 30cm L=2m)                         | Pza    | 0.5000   |              |                     | 94.40      | 47.20           |
| SOPORTE HORIZONTAL 30 cm                                           | Pza    | 1.5000   |              |                     | 12.00      | 18.00           |
| Total Material                                                     |        |          |              |                     |            | 139.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                           | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| ELECTRICISTA                                                       | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 23.46      | 32.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 34.89           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.54           |
| Total Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     |            | 96.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                          |        |          |              |                     |            | 4.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                              |        |          |              |                     |            | 26.51           |
| 5. UTILIDAD                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.72           |
| Total Utilidad                                                     |        |          |              |                     |            | 18.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.84            |
| Total Impuestos                                                    |        |          |              |                     |            | 8.84            |
| Total Precio Unitario                                              |        |          |              |                     |            | 295.04          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-322</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION BARRA DE COBRE EQUIPOTENCIAL 1/4" x 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARRA DE Cu 1/4" x 3" (INC ACCESORIOS)                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 380.00     | 380.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 380.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 476.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-323</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (CT's) TIPO TOROIDAL DE 200/5 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO TOROIDAL DE 200/5 A  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,400.00   | 1,400.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,400.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                          | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.88            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 60.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 3.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 161.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 161.00          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 113.73          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 113.73          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 53.72           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 53.72           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,792.12        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-328</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOPORTE DE SUJECION PARA PROYECTORES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 1.0000   |              |                     | 173.44     | 173.44          |
| ANGULAR 3" X 1/4"                                              | m      | 16.5600  |              |                     | 61.07      | 1,011.32        |
| PERNO SIN FIN 5/8"                                             | m      | 1.2500   |              |                     | 23.00      | 28.75           |
| TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA                                    | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.50       | 12.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,248.51        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 125.41          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 45.06           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 346.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 60.00           |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 60.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.33           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 137.33          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 190.58          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 190.58          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 134.62          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 134.62          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 63.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 63.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,121.28        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-329</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 50 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INT. TERMOMAGNETICO 1P - 50A                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 79.00      | 79.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 79.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 111.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-330</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION INTERR BREAKER TRIFASICO 160 - 400 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INT BREAKER TRIFASICO 160-400A 690V 36 kA                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,313.24   | 4,313.24        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,313.24        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 69.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 482.45          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 482.45          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 340.79          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 340.79          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 160.96          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 160.96          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,370.14        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-334</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TABLERO DE PROTECCION IP65 35X25X17cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TABLERO DE PROTECCION IP65 35X25X17 cm                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 500.00     | 500.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 500.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 57.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 40.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 641.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-336</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TABLERO DE PROTECCION IP65 50X40X20cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TABLERO DE PROTECCION IP65 50X40X20 cm                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 920.00     | 920.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 920.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 103.87          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 103.87          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 73.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,156.12        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-358</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO PLACA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPA                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 65.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.48            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 94.43           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-359</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TUBO CONDUIT DE PVC 5/8" PARA INSTALACION ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0050   |              |                     | 49.00      | 0.25            |
| TUBO CONDUIT DE PVC 5/8" PARA INSTALACION ELECTRICA            | m      | 1.0000   |              |                     | 1.65       | 1.65            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.90            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.27            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.21            |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ELC-361</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TUBO CONDUIT DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBO CONDUIT DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA    | m      | 1.0000   |              |                     | 3.19       | 3.19            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | <b>3.19</b>     |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | <b>1.46</b>     |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | <b>0.07</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | <b>0.52</b>     |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.37            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | <b>0.37</b>     |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.17            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | <b>0.17</b>     |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | <b>5.78</b>     |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-362</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TUBO CONDUIT DE PVC 1 1/2" PARA INSTALACION ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1½"                            | m      | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.49            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12.90           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-364</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO 160 - 200 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BREAKER DE 3P/160-200 A                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,948.43   | 1,948.43        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,948.43        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 23.46      | 17.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.53           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.50            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 34.63           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 218.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 218.33          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 154.22          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 154.22          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 72.84           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 72.84           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 2,430.18        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-366</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PROYECTOR PARA EMPOTRAREN PISO HALURO METALICO 150W -230V |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA DECORATIVA DE HALURO METALICO 150 W                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,800.00   | 1,800.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,800.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 202.34          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 202.34          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 142.92          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 142.92          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 67.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 67.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,252.21        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-370</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W C/REJILLA PARA EMPOTRAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA 2X40 W PARA EMPOTRAR                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 220.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 299.04          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-371</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40 W C/REJILLA PARA SOBREPONER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA 2X40 W PARA SOBREPONER                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 230.00     | 230.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 230.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 311.28          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ELC-376</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROV E INST DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO 50x40x20cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.      | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |                 |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7HILOS                     | m      | 5.0000   |              |                     | 7.00            | 35.00           |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS                         | m      | 5.0000   |              |                     | 9.77            | 48.85           |
| JABALINA 5/8 x 1.5 m                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.92           | 23.92           |
| REJILLA DE PROTECCION FRONTAL                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00          | 250.00          |
| RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 13.10           | 13.10           |
| BORNERA DE CONEXION                                            | Pza    | 5.0000   |              |                     | 26.00           | 130.00          |
| BARRA DE CU 3/4"x1/8"                                          | m      | 1.0000   |              |                     | 46.49           | 46.49           |
| PASACABLES IP 68, 6-13mm                                       | Pza    | 5.0000   |              |                     | 15.00           | 75.00           |
| ACCESORIOS DE SUJECION DE TABLERO                              | Gl     | 1.0000   |              |                     | 120.00          | 120.00          |
| TABLERO DE PROTECCION IP65 50X40X20 cm                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 920.00          | 920.00          |
| BARRA DE COBRE DE 1/16" x 5/8" (L=35cm)                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00           | 90.00           |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |                 | <b>1,752.36</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |                 |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71           | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 23.46           | 58.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %         | 57.46           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %         | 20.64           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |                 | <b>158.82</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |                 |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %          | 7.94            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |                 | <b>7.94</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |                 |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %         | 211.10          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |                 | <b>211.10</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |                 |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %          | 149.12          |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |                 | <b>149.12</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |                 |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %          | 70.43           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |                 | <b>70.43</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     | <b>2,349.77</b> |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-379</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE LUMINARIAS VIARIAS CON TECNOLOGÍA LED DE 145 A 160 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA VIARIA CON TECNOLOGIA LED DE 151W                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,900.00   | 1,900.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,900.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 213.34          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 213.34          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 150.69          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 150.69          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 71.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 71.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,374.65        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-380</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE LUMINARIAS CON TECNOLOGIA LED DE 30 - 45 W PARA ILUMINACION PEATONAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA CON TECNOLOGIA LED DE 42W                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,350.00   | 1,350.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,350.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 152.84          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 152.84          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 107.96          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 107.96          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,701.23        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-381</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA, 6.9-11.9/0.4-0.231 KV, 50HZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 6.911.9 KV                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 36,334.47  | 36,334.47       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36,334.47       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 14.71      | 353.04          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 23.46      | 563.04          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 652.07          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 234.28          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,802.43        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 90.12           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 90.12           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4,204.97        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4,204.97        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,970.24        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2,970.24        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,402.93        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1,402.93        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 46,805.16       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-391</b>                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y EMPLAZAMIENTO POSTE METALICO H=10m (CON REFUERZO A 5m DE ALTURA) DOBLE BRAZO C/BASE Y CANASTILLO P/ LA Av. SAAVEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                       | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=10 m (CON REFUERZO A 5m DE ALTURA) C/BASE Y CANASTILLO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,920.00   | 2,920.00        |
| Total Material                                                                         |        |          |              |                     |            | 2,939.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                               | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ELECTRICISTA                                                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 71.18%     | 16.20           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                         |        |          |              |                     | 14.94%     | 5.82            |
| Total Mano de Obra                                                                     |        |          |              |                     |            | 44.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION GRUA                                                                            | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 150.00     | 75.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                              |        |          |              |                     |            | 77.24           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                           |        |          |              |                     | 11.00%     | 336.71          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                  |        |          |              |                     |            | 336.71          |
| 5. UTILIDAD                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 237.84          |
| Total Utilidad                                                                         |        |          |              |                     |            | 237.84          |
| 6. IMPUESTOS                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                         |        |          |              |                     | 3.09%      | 112.34          |
| Total Impuestos                                                                        |        |          |              |                     |            | 112.34          |
| Total Precio Unitario                                                                  |        |          |              |                     |            | 3,747.91        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-392</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST PATCH PANEL CAT 6 DE 48 CANALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PATCH PANEL CAT 6 DE 48 CANALES                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,520.00   | 1,520.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,520.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 24.60      | 3.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.94            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 7.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 168.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 168.04          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 118.70          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 118.70          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 56.06           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 56.06           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,870.42        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-396</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO 52x40x16cm,<br>CON CHAPA DE ACERO e = 1.5mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARRA TIERRA DE 12cm                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 26.00      | 26.00           |
| BARRA NEUTRO DE 12cm                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| BARRA TRIFASICA TIPO PEINETA                                   | m      | 0.3500   |              |                     | 130.00     | 45.50           |
| TABLERO METALICO 52x40x16 cm CON CHAPA DE ACERO<br>e = 1.5mm   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 600.00     | 600.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 701.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 23.46      | 187.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 217.36          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 78.09           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 600.81          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.04           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.04           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 146.56          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 146.56          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 103.52          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 103.52          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 48.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,631.33        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-398</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y EMPLAZAMIENTO POSTE METALICO TELESCOPICO H=6m C/BASE Y CANASTILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                                        | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| POSTE METALICO TELESCOPICO H=6 M C/BASE Y CANASTILLO; INCLUYE RACK Y AISLADOR TIPO CARRETE DE PORCELANA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,955.00   | 1,955.00        |
| Total Material                                                                                          |        |          |              |                     |            | 1,974.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                                                            | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.52           |
| Total Mano de Obra                                                                                      |        |          |              |                     |            | 80.96           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                               |        |          |              |                     |            | 4.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 226.49          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                   |        |          |              |                     |            | 226.49          |
| 5. UTILIDAD                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 159.99          |
| Total Utilidad                                                                                          |        |          |              |                     |            | 159.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 75.57           |
| Total Impuestos                                                                                         |        |          |              |                     |            | 75.57           |
| Total Precio Unitario                                                                                   |        |          |              |                     |            | 2,521.06        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-407</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION BANDEJA PORTACABLES METALICA DE 10 cm DE ANCHO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLIP "S"                                                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.00       | 6.00            |
| RECTO ESCALERA 10 DE 6x14cm x 2m CINCADO (CABLE CANAL )        | Pza    | 0.5000   |              |                     | 140.00     | 70.00           |
| SOPORTE HORIZONTAL P/COLGAR BAND/ESCL 10 DE 2,5x5x22cm CINCADO | Pza    | 0.5000   |              |                     | 9.50       | 4.75            |
| VARILLA ROSCADA 5/16"                                          | Pza    | 0.6000   |              |                     | 5.60       | 3.36            |
| CONECTOR UNION UNIVERSAL 0,2x5,7x10cm CINCADO                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.60       | 9.20            |
| ANCLAJE U A TECHO UNIV DE 3x4x10cm CINCADO                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 8.60       | 17.20           |
| PERNO METALICO 5/16"x3/4"                                      | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.30       | 1.80            |
| TUERCA 5/16"                                                   | Pza    | 9.0000   |              |                     | 0.15       | 1.35            |
| VOLANDA PLANA 5/16"                                            | Pza    | 11.0000  |              |                     | 0.15       | 1.65            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.31          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 240.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-408</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE UTP CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE CONECTOR JACK) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE UTP CATEGORIA 6                                          | m      | 1.0000   |              |                     | 4.00       | 4.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 24.60      | 0.49            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.56            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.54            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.62            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.89            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-409</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CONECTOR RJ-45 CAT 6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CONECTOR RJ-45 CAT 6                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                         | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 30.54      | 3.05            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.17            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.35            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.96            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.96            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.45            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.45            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 15.06           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-410</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PLACA SIMPLE CON JACK CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA SIMPLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| JACK CAT6                                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 39.00      | 39.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 61.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                     | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 30.54      | 6.11            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.10            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 90.14           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-ELC-411</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | PROV E INST DE TUBO CONDUIT METALICO (EMT) D = 19mm CINCADO EXTERIOR<br>INCLUYE ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO 19mm (CINCADO EXTERIOR)      | m      | 1.0700   |              |                     | 12.40      | 13.27           |
| CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 19mm        | Pza    | 0.5000   |              |                     | 9.10       | 4.55            |
| CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT METALICO CINCADO DE 19mm         | Pza    | 0.5000   |              |                     | 14.60      | 7.30            |
| ABRAZADERA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 19mm                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.50       | 2.50            |
| UNA OREJA CINCADO                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| BOQUILLA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 19mm                    | Pza    | 0.3300   |              |                     | 13.80      | 4.55            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>32.17</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>10.41</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>0.52</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>4.74</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.35            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>3.35</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>1.58</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>52.77</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-412</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBO CONDUIT METALICO (EMT) D = 35mm CINCADO EXTERIOR<br>INCLUYE ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 35mm         | Pza    | 0.5000   |              |                     | 21.50      | 10.75           |
| CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT METALICO CINCADO DE 35mm          | Pza    | 0.3000   |              |                     | 31.80      | 9.54            |
| BOQUILLA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 35mm                     | Pza    | 0.3300   |              |                     | 34.10      | 11.25           |
| ABRAZADERA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 35mm UNA OREJA CINCADO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.90       | 3.90            |
| TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 35 mm (CINCADO EXTERIOR)   | m      | 1.0700   |              |                     | 23.38      | 25.02           |
| Total Material                                                  |        |          |              |                     |            | 60.46           |
| 2. MANO DE OBRA                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                    | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.35            |
| Total Mano de Obra                                              |        |          |              |                     |            | 10.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                       |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                           |        |          |              |                     |            | 7.85            |
| 5. UTILIDAD                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.55            |
| Total Utilidad                                                  |        |          |              |                     |            | 5.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.62            |
| Total Impuestos                                                 |        |          |              |                     |            | 2.62            |
| Total Precio Unitario                                           |        |          |              |                     |            | 87.41           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-413</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBO CONDUIT METALICO (EMT) D = 48 mm CINCADO EXTERIOR<br>INCLUYE ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 48mm        | Pza    | 0.5000   |              |                     | 32.00      | 16.00           |
| CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT METALICO CINCADO DE 48mm         | Pza    | 0.3000   |              |                     | 52.10      | 15.63           |
| BOQUILLA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 48mm                    | Pza    | 0.3300   |              |                     | 46.20      | 15.25           |
| ABRAZADERA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 48mm DOBLE OREJA      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.60       | 5.60            |
| TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 48 mm (CINCADO EXTERIOR)  | m      | 1.0700   |              |                     | 36.47      | 39.02           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 125.42          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-ELC-420</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR<br>REGULABLE DE 28-40 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |                 |                        |               |                    |
| INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA<br>TRIPOLAR REGULABLE DE 28-40 A | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 706.16        | 706.16             |
| Total Material                                                           |        |          |                 |                        |               | <b>706.16</b>      |
| 2. MANO DE OBRA                                                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                                 | Hrs    | 1.5000   |                 |                        | 14.71         | 22.07              |
| ELECTRICISTA                                                             | Hrs    | 1.5000   |                 |                        | 23.46         | 35.19              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 40.76              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 14.64              |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |                 |                        |               | <b>112.66</b>      |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 5.63               |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |                 |                        |               | <b>5.63</b>        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 90.69              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |                 |                        |               | <b>90.69</b>       |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 64.06              |
| Total Utilidad                                                           |        |          |                 |                        |               | <b>64.06</b>       |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 30.26              |
| Total Impuestos                                                          |        |          |                 |                        |               | <b>30.26</b>       |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |                 |                        |               | <b>1,009.46</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-421</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR<br>REGULABLE DE 87-125 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE DE 87-125 A | Pza    | 1.0000   |              |                     | 986.04     | 986.04          |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 986.04          |
| 2. MANO DE OBRA                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                               | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                           | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                              |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 121.48          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 121.48          |
| 5. UTILIDAD                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 85.81           |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 85.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.53           |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 40.53           |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 1,352.15        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-422</b>                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR<br>REGULABLE DE 112-160 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                 | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES<br>INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA<br>TRIPOLAR REGULABLE DE 112-160 A | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 1,126.35      | 1,126.35           |
| Total Material                                                                              |        |          |                 |                        |               | 1,126.35           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                 | Hrs    | 1.5000   |                 |                        | 14.71         | 22.07              |
| ELECTRICISTA                                                                                | Hrs    | 1.5000   |                 |                        | 23.46         | 35.19              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 40.76              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                              |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 14.64              |
| Total Mano de Obra                                                                          |        |          |                 |                        |               | 112.66             |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 5.63               |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                   |        |          |                 |                        |               | 5.63               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                       |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 136.91             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                       |        |          |                 |                        |               | 136.91             |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                      |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 96.71              |
| Total Utilidad                                                                              |        |          |                 |                        |               | 96.71              |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 45.68              |
| Total Impuestos                                                                             |        |          |                 |                        |               | 45.68              |
| Total Precio Unitario                                                                       |        |          |                 |                        |               | 1,523.94           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-423</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 2,50 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                                            | Pza    | 0.0100   |              |                     | 12.00      | 0.12            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 2,50 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 2.17       | 2.17            |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.29            |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| ELECTRICISTA                                                                                    | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                                                              |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 5. UTILIDAD                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.49            |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.49            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.23            |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 7.65            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-424</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 4,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                                            | Pza    | 0.0100   |              |                     | 12.00      | 0.12            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 4,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 3.31       | 3.31            |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                        | Hrs    | 0.1100   |              |                     | 14.71      | 1.62            |
| ELECTRICISTA                                                                                    | Hrs    | 0.1100   |              |                     | 23.46      | 2.58            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.99            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.07            |
| Total Mano de Obra                                                                              |        |          |              |                     |            | 8.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 1.33            |
| 5. UTILIDAD                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.94            |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.44            |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 14.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-425</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 6,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                                            | Pza    | 0.0200   |              |                     | 12.00      | 0.24            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 6,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 5.12       | 5.12            |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 5.36            |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                        | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 14.71      | 2.50            |
| ELECTRICISTA                                                                                    | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 23.46      | 3.99            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.62            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.66            |
| Total Mano de Obra                                                                              |        |          |              |                     |            | 12.77           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.06            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 2.06            |
| 5. UTILIDAD                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.46            |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.69            |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 22.98           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-426</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 10,00 MM2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                                             | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 10,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 9.19       | 9.19            |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 9.79            |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 0.1800   |              |                     | 14.71      | 2.65            |
| ELECTRICISTA                                                                                     | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 23.46      | 3.99            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.73            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.70            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 13.07           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 2.59            |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.83            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.86            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 28.79           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-427</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 16,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                                             | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 16,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 13.61      | 13.61           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 14.21           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ELECTRICISTA                                                                                     | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.15            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 22.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 4.17            |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.94            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 2.94            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.39            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 46.37           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-428</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 25,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                                             | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 25,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 23.16      | 23.16           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 23.76           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ELECTRICISTA                                                                                     | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.86           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.90            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 30.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 6.08            |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.30            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 4.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.03            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 67.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-429</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 35,00 MM2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                                             | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 35,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 32.13      | 32.13           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 32.73           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 7.94            |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.61            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 5.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.65            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.65            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 88.37           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-430</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 50,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 50,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 40.93      | 40.93           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 40.93           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 0.8500   |              |                     | 14.71      | 12.50           |
| ELECTRICISTA                                                                                     | Hrs    | 0.8500   |              |                     | 23.46      | 19.94           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.09           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.30            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 63.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 3.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 11.87           |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.39            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 8.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.96            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 3.96            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 132.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-431</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 70,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 70,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 58.96      | 58.96           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 58.96           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 0.8500   |              |                     | 14.71      | 12.50           |
| ELECTRICISTA                                                                                     | Hrs    | 0.8500   |              |                     | 23.46      | 19.94           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.09           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.30            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 63.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 3.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 13.86           |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.79            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 9.79            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.62            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 154.25          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-432</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 95,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 95,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 85.39      | 85.39           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 85.39           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 0.2200   |              |                     | 14.71      | 3.24            |
| ELECTRICISTA                                                                                     | Hrs    | 0.1800   |              |                     | 23.46      | 4.22            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.91            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 14.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 11.09           |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.83            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 7.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.70            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 3.70            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 123.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-433</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 120,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 120,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 101.68     | 101.68          |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 101.68          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                          | Hrs    | 0.2166   |              |                     | 14.71      | 3.19            |
| ELECTRICISTA                                                                                      | Hrs    | 0.1330   |              |                     | 23.46      | 3.12            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.61            |
| Total Mano de Obra                                                                                |        |          |              |                     |            | 12.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                         |        |          |              |                     |            | 0.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                             |        |          |              |                     |            | 12.62           |
| 5. UTILIDAD                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.91            |
| Total Utilidad                                                                                    |        |          |              |                     |            | 8.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.21            |
| Total Impuestos                                                                                   |        |          |              |                     |            | 4.21            |
| Total Precio Unitario                                                                             |        |          |              |                     |            | 140.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-434</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 150,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 150,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 127.00     | 127.00          |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 127.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                          | Hrs    | 0.0666   |              |                     | 14.71      | 0.98            |
| ELECTRICISTA                                                                                      | Hrs    | 0.0666   |              |                     | 23.46      | 1.56            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.81            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.65            |
| Total Mano de Obra                                                                                |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                         |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                             |        |          |              |                     |            | 14.55           |
| 5. UTILIDAD                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.28           |
| Total Utilidad                                                                                    |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.85            |
| Total Impuestos                                                                                   |        |          |              |                     |            | 4.85            |
| Total Precio Unitario                                                                             |        |          |              |                     |            | 161.93          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-435</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 185,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 185,00 MM2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 158.76     | 158.76          |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 158.76          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                          | Hrs    | 0.0666   |              |                     | 14.71      | 0.98            |
| ELECTRICISTA                                                                                      | Hrs    | 0.0666   |              |                     | 23.46      | 1.56            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.81            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.65            |
| Total Mano de Obra                                                                                |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                         |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                             |        |          |              |                     |            | 18.04           |
| 5. UTILIDAD                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.74           |
| Total Utilidad                                                                                    |        |          |              |                     |            | 12.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.02            |
| Total Impuestos                                                                                   |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| Total Precio Unitario                                                                             |        |          |              |                     |            | 200.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-436</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 240,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 240,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 201.98     | 201.98          |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 201.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                          | Hrs    | 0.0666   |              |                     | 14.71      | 0.98            |
| ELECTRICISTA                                                                                      | Hrs    | 0.0666   |              |                     | 23.46      | 1.56            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.81            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.65            |
| Total Mano de Obra                                                                                |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                         |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                             |        |          |              |                     |            | 22.80           |
| 5. UTILIDAD                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.10           |
| Total Utilidad                                                                                    |        |          |              |                     |            | 16.10           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.61            |
| Total Impuestos                                                                                   |        |          |              |                     |            | 7.61            |
| Total Precio Unitario                                                                             |        |          |              |                     |            | 253.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-440</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE DE CU MONOPOLAR N° 12 AWG TW |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0082   |              |                     | 12.00      | 0.10            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 12 AWG TW                             | m      | 1.0000   |              |                     | 4.03       | 4.03            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 23.46      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.76            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.76            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8.42            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-441</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE DE CU MONOPOLAR N° 10 AWG TW |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0082   |              |                     | 12.00      | 0.10            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 10 AWG TW                             | m      | 1.0000   |              |                     | 6.42       | 6.42            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.52            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.15            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-442</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE DE CU MONOPOLAR N° 4 AWG TW |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0082   |              |                     | 12.00      | 0.10            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 4 AWG TW                              | m      | 1.0000   |              |                     | 24.18      | 24.18           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.28           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.87            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.74            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.74            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.29            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.29            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 43.11           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-444</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 4/0 AWG TW (95 mm2) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE RIGIDO DE Cu MONOPOLAR 4/0 AWG (95 mm2) TW               | m      | 1.0000   |              |                     | 90.50      | 90.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 90.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.46      | 3.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.08            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.95            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.95            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 125.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-450</b>         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV. E INST. GABINETE 15 U |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GABINETE 15U (TOTEN-PUERTA VIDRIO TEMPLADO, 600 PROF. )        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,000.00   | 2,000.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,000.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 23.46      | 58.65           |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 30.54      | 30.54           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 89.67           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 32.22           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 247.86          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.39           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 248.63          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 248.63          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 175.62          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 175.62          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 82.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 82.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,767.45   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-451</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. ORDENADOR HORIZONTAL DE 2RU |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| GUIA DE CABLE HORIZONTAL PLASTICO 2U - ALTA DENSIDAD (ORDENADOR HORIZONTAL DE 2RU) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 340.00     | 340.00          |
| Total Material                                                                     |        |          |              |                     |            | 340.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                           | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 14.71      | 19.12           |
| ELECTRICISTA                                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 23.46      | 25.81           |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                         | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 30.54      | 30.54           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 53.72           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.30           |
| Total Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     |            | 148.49          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                          |        |          |              |                     |            | 7.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 54.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                              |        |          |              |                     |            | 54.55           |
| 5. UTILIDAD                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.53           |
| Total Utilidad                                                                     |        |          |              |                     |            | 38.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.20           |
| Total Impuestos                                                                    |        |          |              |                     |            | 18.20           |
| Total Precio Unitario                                                              |        |          |              |                     |            | 607.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-453</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST BANDEJA RACKEABLE DE FIBRA OPTICA CON 8 CONECTORES LC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MODULO BASICO B48 INCLUYE KIT DE ANCLAJE Y ACOMODACION, KIT 3X PLACA LGX 12P LC/SC PLASTICO Y KIT BANDEJA DE EMPALME STACK 12F (8 CONECTORES POBLADOS) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,073.50   | 1,073.50        |
| Total Material                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 1,073.50        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                            | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 36.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.20           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 101.55          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 5.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 129.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 129.81          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 91.70           |
| Total Utilidad                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 91.70           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.31           |
| Total Impuestos                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 43.31           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,444.95        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-454</b>                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PATCH PANEL CATEGORIA 6 DE 24 PUERTOS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PATCH PANEL CATEGORIA 6 DE 24 PUERTOS                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,020.00   | 1,020.00        |
| CONECTOR (JACK) CAT6 PREMIUM                                   | Pza    | 24.0000  |              |                     | 42.00      | 1,008.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,028.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 23.46      | 187.68          |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                     | Hrs    | 6.5600   |              |                     | 30.54      | 200.34          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 359.96          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 129.33          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 994.99          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.75           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 49.75           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 338.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 338.00          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 238.75          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 238.75          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 112.77          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 112.77          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 3,762.26   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-456</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. REGLETA MULTITOMA PARA ARMARIO DE 6 TOMAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REGLETA MULTITOMA PARA ARMARIO DE 6 TOMAS 220 VOLT   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 485.00     | 485.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 485.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 1.4500   |              |                     | 14.71      | 21.33           |
| ELECTRICISTA                                                          | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                            | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 30.54      | 45.81           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 72.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.17           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 201.34          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.07           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 10.07           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 76.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 76.61           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.11           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 54.11           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.56           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 25.56           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 852.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-462</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED Y TELEFONIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 30.54      | 30.54           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 32.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.57           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 89.03           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 114.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-463</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125um INDOOR DE 6 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE ÓPTICO DE FIBRA LAN 06F MM (50) OM3                      | m      | 1.0000   |              |                     | 31.64      | 31.64           |
| INDOOR OUTDOOR 10 GB                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 31.64           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                     | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 30.54      | 0.61            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.64            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.23            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.77            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.69            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.60            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.60            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 41.02           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-467</b>      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FUSIONES DE FIBRA OPTICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>FUSIÓN DE HILO (FIBRA ÓPTICA) MAS MEDICIÓN DE PERDIDAS CON OTDR | Pto    | 1.0000   |              |                     | 155.00     | 155.00          |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 155.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                      | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 30.54      | 7.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.52            |
| Total Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     |            | 19.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 19.29           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.62           |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 13.62           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.44            |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 6.44            |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 214.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-468</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST PIG TAIL DE FIBRA 50/150UM SFP LC/UPC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTENSION OPTICA CONEC. 2F MM (50) OM3 10G                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 89.20      | 89.20           |
| SC-SPC (PIG TAIL DE FIBRA 50/150UM SFP LC/UPC)                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                     | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 30.54      | 7.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 134.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-469</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. CABLE TELEFONICO PARA INTERIOR 2 X 22 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU PARA TELEFONO 2 x 22                               | m      | 1.0000   |              |                     | 1.20       | 1.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0480   |              |                     | 23.46      | 1.13            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.29            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.27            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.32            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-471</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST JUMPER DE FIBRA OPTICA DUPLEX 50/125UM SFP LC/UPC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CORDON DUPLEX MM (50) OM3 10GIGABIT<br>SC-UPC/SC-UPC 3.0M ACQUA (JUMPER DE FIBRA OPTICA DUPLEX) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 214.70     | 214.70          |
| Total Material                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 214.70          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                      | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 30.54      | 7.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.52            |
| Total Mano de Obra                                                                                               |        |          |              |                     |            | 19.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                            |        |          |              |                     |            | 25.86           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.26           |
| Total Utilidad                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 18.26           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.63            |
| Total Impuestos                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 8.63            |
| Total Precio Unitario                                                                                            |        |          |              |                     |            | 287.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-472</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST SENSOR DE CALOR Y HUMO ANALOGICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                                                        | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| SENSOR DE CALOR Y HUMO ANALOGICO DIRECCIONABLE, SE ACTIVA AL LLEGAR A UN TEMPERATURA DE 64°C (INCLUYE BASE) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                                                              |        |          |              |                     |            | 350.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                    | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                                                                | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 23.46      | 25.81           |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                                  | Hrs    | 1.0500   |              |                     | 30.54      | 32.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.67           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.56           |
| Total Mano de Obra                                                                                          |        |          |              |                     |            | 142.82          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                   |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 55.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                       |        |          |              |                     |            | 55.06           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.89           |
| Total Utilidad                                                                                              |        |          |              |                     |            | 38.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.37           |
| Total Impuestos                                                                                             |        |          |              |                     |            | 18.37           |
| Total Precio Unitario                                                                                       |        |          |              |                     |            | 612.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-474</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. AVISADOR MANUAL DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                                          | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| JALADOR MANUAL DEL SIST. DE DETECCION HECHO DE ALUMINIO 115x83x20 mm MONTADO EN CAJAS DE 4X2" | Pza    | 1.0000   |              |                     | 185.00     | 185.00          |
| Total Material                                                                                |        |          |              |                     |            | 185.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                      | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 14.71      | 9.56            |
| ELECTRICISTA                                                                                  | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 23.46      | 12.90           |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                    | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 30.54      | 15.27           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.86           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.65            |
| Total Mano de Obra                                                                            |        |          |              |                     |            | 74.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                     |        |          |              |                     |            | 3.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 28.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                         |        |          |              |                     |            | 28.99           |
| 5. UTILIDAD                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.48           |
| Total Utilidad                                                                                |        |          |              |                     |            | 20.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.67            |
| Total Impuestos                                                                               |        |          |              |                     |            | 9.67            |
| Total Precio Unitario                                                                         |        |          |              |                     |            | 322.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-477</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CENTRAL DE INCENDIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| CENTRAL DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO ANALOGICA DIRECCIONABLE 2 BUCLES (199 DISPOSITIVOS POR BUCLE) PERMITE PROGRAMAR DE FORMA INDEPENDIENTE LOS PUNTOS QUE ACTIVAN LAS SIRENAS Y RELÉ | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12,770.00  | 12,770.00       |
| FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA PARA PANELES DE INCENDIO 30Vdc 5ª                                                                                                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,850.00   | 3,850.00        |
| SIRENA PARA EXTERIOR UN SOLO TONO, ALIMENTACION 12Vdc 15 Watt DE POTENCIA 85 dB                                                                                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 550.00     | 550.00          |
| BATERIA SECA RECARGABLE 12 VOLTIOS, 7 AMPERES PARA PANELES DE ALARMAS Y CERCOS ELECTRICOS (MEDIDAS 15x9.5x6.5 cm)                                                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| Total Material                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 17,390.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                   | Hrs    | 46.9000  |              |                     | 14.71      | 689.90          |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                                                               | Hrs    | 44.0000  |              |                     | 23.46      | 1,032.24        |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                                                                                                                 | Hrs    | 40.0000  |              |                     | 30.54      | 1,221.60        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,095.35        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 752.84          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 5,791.93        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 289.60          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 289.60          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2,581.87        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 2,581.87        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,823.74        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 1,823.74        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 861.40          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 861.40          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     | 28,738.54  |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-480</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. CABLE UTP CAT 6A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE ELET F/UTP CAT 6A                                        | m      | 1.0700   |              |                     | 7.00       | 7.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.49            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1850   |              |                     | 14.71      | 2.72            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 23.46      | 3.99            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.72            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.21           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.35            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.66            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.66            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.15           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-482</b>                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV E INST LUMINARIA CIRCULAR LED DWL 15W |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| LUMINARIA LED TIPO PLAFON DE 15W/EMPOTRAR D=200mm              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 138.00     | 138.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 138.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 66.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.65            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 255.10     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-483</b>                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV E INST LUMINARIA 60x60 cm LED DWL 40W |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| LUMINARIA LED TIPO PANEL DE 40W/EMPOTRAR<br>H=600mm L=600mm    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,600.00   | 1,600.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,600.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8500   |              |                     | 14.71      | 27.21           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 23.46      | 39.88           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 47.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.16           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 132.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 191.31          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 191.31          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 135.14          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 135.14          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 63.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 63.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,129.48   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-485</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PATCH CORD CAT 6A BLINDADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PATCH CORD F/UTP CAT 6A BLINDADO (longitud=1m)                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 89.00      | 89.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                     | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 30.54      | 7.64            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.44            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.95            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.03           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 128.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-486</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PERFIL GALVANIZADO PARA SOPORTE DE TABLEROS ELECTRICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PARANTE - P 1.5mm x 2 m PESADO                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| ESCUADRA - P 1mm                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| JUEGO DE RAMPLUG CON TORNILLO TIRAFONDO 1 1/2"x5/16" N°6       | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 0.93       | 0.93            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 50.93           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.46      | 3.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.08            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.90            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 76.85           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-496</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REFLECTOR LED DE 80W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REFLECTOR LED DE 80W, 6800 Lm                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,000.00   | 2,000.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,000.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 224.34          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 224.34          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 158.46          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 158.46          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 74.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 74.85           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,497.09        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-497</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REFLECTOR LED DE 150W IP 65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REFLECTOR LED DE 150W IP65                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 760.00     | 760.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 760.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 87.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 87.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 62.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 62.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 978.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-499</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 80 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMICO BIPOLAR 2 X 80A                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 395.44     | 395.44          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 395.44          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.40            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 45.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 45.63           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.23           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 32.23           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.22           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 15.22           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 507.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-500</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLECANAL 20 X 10 MM C/ADHESIVO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Barra                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLECANAL C/ADHESIVO 20 x 10 MM (2 M)                         | Barra  | 1.0000   |              |                     | 12.50      | 12.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.55            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.55            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.46           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-502</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO H=10 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 30.3000  |              |                     | 0.96       | 29.09           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 10.37      | 2.07            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0700   |              |                     | 130.00     | 9.10            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 7.5900   |              |                     | 6.50       | 49.34           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0900   |              |                     | 150.00     | 13.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 109.35          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 23.46      | 16.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 92.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO CANASTA                                                  | Hrs    | 0.4500   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 180.00          |
| CARRO GRÚA                                                     | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 500.00     | 500.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 684.65          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 97.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 97.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 68.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 68.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,085.95        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-503</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA DECORATIVA LED 55 A 71 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA ORNAMENTAL LED (55 A 71 W)                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,500.00   | 2,500.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>2,500.00</b> |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8120   |              |                     | 14.71      | 11.94           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 23.46      | 14.08           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 18.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 6.65            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>51.19</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>2.56</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 280.91          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>280.91</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 198.43          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>198.43</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 93.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>93.72</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>3,126.81</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-506</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST LUMINARIA VIARIA TIPO LED DE 245 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0200   |              |                     | 12.00      | 0.24            |
| LUMINARIA VIARIA TIPO LED DE 245W                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,500.24        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 389.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 389.36          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 275.03          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 275.03          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 129.91          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 129.91          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,333.98        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-507</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TOMACORRIENTE TIPO SHUKO 32 AMP 3 POLOS MAS TIERRA<br>(HEMBRA Y MACHO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Jgo                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TOMACORRIENTE TIPO SHUKO 32 AMP 3 POLOS +<br>TIERRA (HEMBRA Y MACHO) | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 83.00      | 83.00           |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 83.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 10.73           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.58            |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 7.58            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.58            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 119.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-509</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA 1 JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7HILOS                     | m      | 2.5000   |              |                     | 7.00       | 17.50           |
| CONECTOR PERNO PARTIDO N 4 AWG 25 MM2                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO)                      | m      | 1.0000   |              |                     | 190.00     | 190.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 217.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.51           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 80.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 370.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-510</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DUCHA 230V, 6800W DOBLE RESISTENCIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0383   |              |                     | 12.00      | 0.46            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0450   |              |                     | 1.50       | 0.07            |
| DUCHA 230V 6800W DOBLE RESISTENCIA                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 200.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 269.68          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-511</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TABLERO CENTRAL PARA 6 MEDIDORES MONOFASICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS                                                                          | m      | 50.0000  |              |                     | 9.77       | 488.50          |
| TABLERO METALICO PARA 6 MEDIDORES DE 90X130X20 CM EN PLANCHA DE ACERO DE 2MM CON 4 BARRAS DE COBRE Y AISLADORES | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,500.00   | 1,500.00        |
| PAR DE ELEMENTOS DE CORTE 100AMP                                                                                | Par    | 6.0000   |              |                     | 65.00      | 390.00          |
| TERMINAL OJAL PARA CABLE N°8                                                                                    | Pza    | 24.0000  |              |                     | 1.20       | 28.80           |
| TERMINAL T ZAPATITO 35 MM2                                                                                      | Pza    | 10.0000  |              |                     | 11.00      | 110.00          |
| Total Material                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 2,517.30        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                        | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| ESPECIALISTA                                                                                                    | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 24.60      | 492.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 559.62          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 201.07          |
| Total Mano de Obra                                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,546.89        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 77.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                       |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 455.57          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                           |        |          |              |                     |            | 455.57          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 321.80          |
| Total Utilidad                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 321.80          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 151.99          |
| Total Impuestos                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 151.99          |
| Total Precio Unitario                                                                                           |        |          |              |                     |            | 5,070.89        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-521</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAÑERIA GALVANIZADA DE 2 1/2" (ACOMETIDA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 1.0200   |              |                     | 65.00      | 66.30           |
| HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"                                   | Pza    | 0.7000   |              |                     | 2.10       | 1.47            |
| CINTA BANDITH 3/4"                                             | m      | 0.7000   |              |                     | 3.99       | 2.79            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.56           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 92.32           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 205.10          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-522</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST DE CAÑERIA GALVANIZADA DE 3" (ACOMETIDA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.0200   |              |                     | 76.00      | 77.52           |
| HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"                                   | Pza    | 0.7000   |              |                     | 2.10       | 1.47            |
| CINTA BANDITH 3/4"                                             | m      | 0.7000   |              |                     | 3.99       | 2.79            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.78           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 23.46      | 58.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 41.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 115.40          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.45            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 248.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-523</b>                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TABLERO DE MEDICION, PROTECCION Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE EQUIPOS (dim. 80x80x20 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS                                                                                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 9.77       | 9.77            |
| BREAKER 3P/44-63A 690 V 16 KA                                                                                                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 706.16     | 706.16          |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 63A 230/400 V                                                                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 266.11     | 266.11          |
| TABLERO DE MEDICION Y DISTRIBUCION METALICO DE 80x80x20cm PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, CON PROTECCIÓN (ELEMENTOS DE CORTE), BARRAS DE COBRE Y RIEL DIN | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,550.00   | 2,550.00        |
| CONTACTOR TRIPOLAR DE 50 A. 400 V.                                                                                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 660.00     | 660.00          |
| TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO (DIGITAL) 24 Hr 16A/250V AC, CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA                                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 290.00     | 290.00          |
| Total Material                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 4,482.04        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                          | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                      | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 506.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 506.04          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 357.45          |
| Total Utilidad                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 357.45          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 168.83          |
| Total Impuestos                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 168.83          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 5,632.65        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-524</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION ORNAMENTAL (70x70x30cm, plancha e=1,5mm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| TABLERO METALICO 70x70x30 cm, EN PLANCHA DE e=1,5mm, PARA CONTROL DE ILUMINACION ORNAMENTAL | Pza    | 1.0000   |              |                     | 775.00     | 775.00          |
| Total Material                                                                              |        |          |              |                     |            | 775.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                    | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                                                | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                   |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 98.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                       |        |          |              |                     |            | 98.26           |
| 5. UTILIDAD                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 69.41           |
| Total Utilidad                                                                              |        |          |              |                     |            | 69.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.78           |
| Total Impuestos                                                                             |        |          |              |                     |            | 32.78           |
| Total Precio Unitario                                                                       |        |          |              |                     |            | 1,093.74        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-525</b>                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, CALIBRACION E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TRIFASICO CON DEMANDIMETRO DE CONEXIÓN DIRECTA 5-100 A, 380/220 V, PARA ALUMBRADO PÚBLICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-526</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE TRES BRAZOS H=10 m CON BASE Y CANASTILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                      | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| POSTE METALICO DE TRES BRAZOS H=10 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,180.00   | 2,180.00        |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 2,199.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                              | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ELECTRICISTA                                                                          | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 15.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94%     | 5.63            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 43.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                                            | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 500.00     | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 252.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                          |        |          |              |                     | 11.00%     | 274.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 274.40          |
| 5. UTILIDAD                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                               |        |          |              |                     | 7.00%      | 193.82          |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 193.82          |
| 6. IMPUESTOS                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                        |        |          |              |                     | 3.09%      | 91.55           |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 91.55           |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 3,054.28        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-527</b>                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE 5 JABALINAS 3/4" x 2,4 M (NO BAÑADO NI RECUBIERTO) CON CABLE DE Cu DESNUDO 1/0 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADURA CADWEL N° 115                                                                                                                 | Tubo   | 10.0000  |              |                     | 37.28      | 372.80          |
| CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG                                                                                                          | m      | 30.0000  |              |                     | 43.38      | 1,301.40        |
| TIERRA VEGETAL                                                                                                                          | m3     | 17.8800  |              |                     | 240.00     | 4,291.20        |
| BENTONITA                                                                                                                               | Blsa   | 16.3900  |              |                     | 166.00     | 2,720.74        |
| JABALINA P/ATERRAMIENTO 3/4" X 2,40 M (NO BAÑADO NI RECUBIERTO)                                                                         | m      | 12.0000  |              |                     | 270.00     | 3,240.00        |
| ADITIVO PARA REDUCCION DE RESITIVIDAD DEL TERRENO HEXACIANO FERRATO CU SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO Y FERROCIANURO Y CARBONATO SODIO | Blsa   | 8.7710   |              |                     | 215.64     | 1,891.38        |
| Total Material                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 13,817.52       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                | Hrs    | 77.7363  |              |                     | 14.71      | 1,143.50        |
| ELECTRICISTA                                                                                                                            | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 23.46      | 234.60          |
| INGENIERO ELECTRICO                                                                                                                     | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 57.60      | 46.08           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,013.73        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 364.22          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 2,802.13        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 140.11          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 140.11          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,843.57        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,843.57        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,302.23        |
| Total Utilidad                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 1,302.23        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 615.08          |
| Total Impuestos                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 615.08          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                   |        |          |              |                     | 20,520.64  |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-529</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DUCHA TIPO REGADERA METALICA DE SECCION CUADRADA 20x20 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>DUCHA TIPO REGADERA METALICA DE SECCION CUADRADA 20x20 cm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 215.00     | 215.00          |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 215.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                                    | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                  |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 28.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 28.00           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.78           |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 19.78           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.34            |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 9.34            |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 311.64          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-530</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEMPORIZADOR ANALÓGICO DE 24 Hrs. DE 15 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEMPORIZADOR DE 15A (DE 24 Hrs) ANALÓGICO                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 278.00     | 278.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 278.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.13           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.72            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 387.05          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-531</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CONTACTORES DE 40A TRIFASICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONTACTOR DE 40 A TRIFASICO                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 500.00     | 500.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 500.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.13           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.72            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 59.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 658.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-532</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE DE CONTROL 7x1,5 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0050   |              |                     | 12.00      | 0.06            |
| CABLE DE CONTROL 7x1,5 mm2                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11.96      | 11.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.02           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.19            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.19            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.39           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-533</b>                                                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 550 KVA, TRIFÁSICO DE EMERGENCIA DE 550KVA CON ATS DE 800A, ENCABINADO E INSONORO Y SISTEMA DE MONITOREO REMOTO HOSP.ITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GRUPO ELECTRÓGENO CABINADO CON MOTOR DIESEL, ALTERNADOR DE 550KVA (TAMBIEN STAND BY), TRIFASICO, 308/220V-50Hz; TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 800A; MONITOREO REMOTO; SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD | Pza    | 1.0000   |              |                     | 860,000.00 | 860,000.00      |
| Total Material                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 860,000.00      |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 94,600.00       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 94,600.00       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 66,822.00       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 66,822.00       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31,561.94       |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 31,561.94       |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,052,983.94    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-534</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN RELÉ TÉRMICO RANGO 4 POLOS 24 A - 29 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| RELÉ TÉRMICO RANGO 4 POLOS 24 A - 29 A                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 240.00     | 240.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 240.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 323.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-535</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD 220-230 VAC / 24 VDC 250 VA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD 220-230 VAC / 24 VDC 250 VA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 600.00     | 600.00          |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 600.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                         | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                               |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 68.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 68.67           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.50           |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 48.50           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.91           |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 22.91           |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 764.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-536</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE 4x4,00 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE FLEXIBLE 4x4,00 mm2 0,6/1KV                              | m      | 1.0000   |              |                     | 17.17      | 17.17           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.17           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.42            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.96           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-537</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE 4x2.50 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE FLEXIBLE 4x2,50 mm2 0,6/1KV                              | m      | 1.0000   |              |                     | 11.55      | 11.55           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.80            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.27            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.27            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 20.07           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-538</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN ELECTROVALVULA 1" 24 VCC CUERPO ACERO INOX.<br>IP-68 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ELECTROVALVULA 1" 24V CC CUERPO ACERO INOX.<br>IP-68 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,700.00   | 1,700.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,700.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 23.46      | 7.74            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 23.53      | 7.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.96            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 30.49           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 190.52          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 190.52          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 134.58          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 134.58          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 63.56           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 63.56           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 2,120.67        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-539</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN PLC PROGRAMABLE PANTALLA TOUCH 18 CANALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLC PROGRAMABLE PANTALLA TOUCH 18 CANALES                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14,500.00  | 14,500.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14,500.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 24.60      | 14.76           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.77            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 29.04           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,598.35        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,598.35        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,129.02        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,129.02        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 533.27          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 533.27          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17,791.13       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-540</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TRIFASICO 40 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR DIFERENCIAL TRIFASICO 40 A                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 470.55     | 470.55          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 470.55          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 23.46      | 7.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.51            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 595.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-541</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN PANEL LED 60x60 cm 41W, 3400LM, 230V, INTERFAZ DALI, PARA EMPOTRAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PANEL LED DIM. 600MM X L600MM, 41W, 4000°K, 120-277VAC, 50000HRS DALI | Pza    | 1.0000   |              |                     | 720.00     | 720.00          |
| Total Material                                                                         |        |          |              |                     |            | 720.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                        | Hrs    | 0.2200   |              |                     | 23.46      | 5.16            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.32            |
| Total Mano de Obra                                                                     |        |          |              |                     |            | 10.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                              |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 80.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                  |        |          |              |                     |            | 80.37           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.77           |
| Total Utilidad                                                                         |        |          |              |                     |            | 56.77           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.82           |
| Total Impuestos                                                                        |        |          |              |                     |            | 26.82           |
| Total Precio Unitario                                                                  |        |          |              |                     |            | 894.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-542</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER D=165mm, 13W, IP 20, 1000 LM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PANEL REDONDO LED DE SOBREPONER D=165mm, 13W, 4000K, 120-277VAC, IP 20, 50000HRS, 1000 Lm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 205.00     | 205.00          |
| Total Material                                                                                             |        |          |              |                     |            | 205.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                            | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                                                         |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                      |        |          |              |                     |            | 23.88           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.87           |
| Total Utilidad                                                                                             |        |          |              |                     |            | 16.87           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.97            |
| Total Impuestos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 7.97            |
| Total Precio Unitario                                                                                      |        |          |              |                     |            | 265.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-543</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO SOBREPONER D=215mm, 28W, IP 20, 2000 Lm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PANEL REDONDO LED DE SOBREPONER D=215mm, 28W, 4000K, 120-277VAC, IP 20, 50000HRS, 2000 Lm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| Total Material                                                                                             |        |          |              |                     |            | 300.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                            | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                                                         |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                      |        |          |              |                     |            | 34.33           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.25           |
| Total Utilidad                                                                                             |        |          |              |                     |            | 24.25           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.45           |
| Total Impuestos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 11.45           |
| Total Precio Unitario                                                                                      |        |          |              |                     |            | 382.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-544</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA CON INTERFAZ DALI 110/230VAC - 50/60Hz |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA CON INTERFAZ DALI 110/230VAC - 50/60Hz | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,350.00   | 1,350.00        |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 1,350.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                            | Hrs    | 0.2200   |              |                     | 23.46      | 5.16            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.32            |
| Total Mano de Obra                                                                         |        |          |              |                     |            | 10.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 149.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 149.67          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 105.72          |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 105.72          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 49.94           |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 49.94           |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,665.99        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-545</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN PLACA Y MODULO INTERRUPTOR TRIPLE 16A-250V |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA + BASTIDOR 3M BLANCO                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| MÓDULOS INTERRUPTOR 16A 250V BLANCO                            | Pza    | 3.0000   |              |                     | 12.00      | 36.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1583   |              |                     | 23.46      | 3.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.64            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.95            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.30            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.90            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.90            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 63.25           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-546</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN PLACA INTERRUPTOR Y MODULO CONMUTADOR CRUCE DOBLE 16A -250V BLANCO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA + BASTIDOR 2M BLANCO                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| MÓDULO INT. CONMUTADOR CRUCE 16A 250V BLANCO                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 33.00      | 66.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 74.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1330   |              |                     | 23.46      | 3.12            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.22            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.25            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.25            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 98.50           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-547</b>                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN PLACA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON 2 MÓDULOS (NORMAL Y TIPO SCHUKO), CON TOMA DE TIERRA, 16A, 250V |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MÓDULO SHUCKO, 16A, 250V, BLANCO                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 28.00      | 28.00           |
| PLACA + BASTIDOR 3M BLANCO                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| MÓDULO TOMA UNIVERSAL 2P+T, 16A, 250V, BLANCO                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13.30      | 13.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.30           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.46      | 3.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.51            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.90            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.22            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.40            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 69.28           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-548</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SUPRESOR PICOS DE VOLTAJE, CATEGORÍA C |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE, 3Y2C, 277/480V, HASTA 1400A | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14,459.50  | 14,459.50       |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 14,459.50       |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                            | Hrs    | 0.1375   |              |                     | 23.46      | 3.23            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.30            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.83            |
| Total Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     |            | 6.36            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                  |        |          |              |                     |            | 0.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,591.28        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 1,591.28        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,124.02        |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 1,124.02        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 530.91          |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 530.91          |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 17,712.39       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-549</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SUPRESOR PICOS DE VOLTAJE, CATEGORIA B |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE, 3Y2, 480V, HASTA 200A  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,000.00   | 5,000.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5,000.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.1375   |              |                     | 23.46      | 3.23            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.30            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.83            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 6.36            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 550.73          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 550.73          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 389.02          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 389.02          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 183.74          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 183.74          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 6,130.17        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-550</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SUPRESOR PICOS DE VOLTAJE, CATEGORÍA A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SUPRESOR DE PICOS 240VAC                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,993.72   | 3,993.72        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | <b>3,993.72</b> |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.1375   |              |                     | 23.46      | 3.23            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.30            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.83            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | <b>6.36</b>     |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | <b>0.32</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 440.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | <b>440.04</b>   |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 310.83          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | <b>310.83</b>   |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 146.81          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | <b>146.81</b>   |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | <b>4,898.08</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-551</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA PARA ADOSAR ELEMENTOS ELÉCTRICOS (4x6,5x12cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA RECTANGULAR METÁLICA 4x6,5x12 cm e=0.75mm                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 32.00      | 32.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0792   |              |                     | 23.46      | 1.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.32            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.48            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.66            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.18            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.94            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 43.88           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-552</b>                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA TABLERO ELÉCTRICO<br>CERTIFICADO PARA QUIRÓFANOS CON PROTECCIÓN IT, 7.5KVA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                   | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                                                 |        |          |                 |                        |               |                    |
| TABLERO AUTOPORTANTE CERTIFICADO DE FABRICA<br>PARA QUIRÓFANOS, 7.5KVA (TIPO QS07.5MPremium ) | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 146,295.09    | 146,295.09         |
| VISOR - PANEL INDICADOR (PARA TABLERO DE<br>QUIROFANO)                                        | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 2,210.77      | 2,210.77           |
| Total Material                                                                                |        |          |                 |                        |               | 148,505.86         |
| 2. MANO DE OBRA                                                                               |        |          |                 |                        |               |                    |
| ELECTRICISTA                                                                                  | Hrs    | 1.1708   |                 |                        | 23.46         | 27.47              |
| INGENIERO ELECTRICO                                                                           | Hrs    | 1.7042   |                 |                        | 57.60         | 98.16              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 89.42              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 32.13              |
| Total Mano de Obra                                                                            |        |          |                 |                        |               | 247.18             |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                       |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                           |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 12.36              |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                     |        |          |                 |                        |               | 12.36              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                         |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                  |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 16,364.19          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                         |        |          |                 |                        |               | 16,364.19          |
| 5. UTILIDAD                                                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                       |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 11,559.07          |
| Total Utilidad                                                                                |        |          |                 |                        |               | 11,559.07          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 5,459.68           |
| Total Impuestos                                                                               |        |          |                 |                        |               | 5,459.68           |
| Total Precio Unitario                                                                         |        |          |                 |                        |               | 182,148.34         |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-553</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. GABINETE 42U PUERTA TRASERA MICRO PERFORADA METÁLICA<br>(DIMENSIONES 59,5cm x 60cm x 200cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.                  | Costo Total Bs.          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1. MATERIALES<br>GABINETE DE 42U (59,5cm x 60cm x 200cm)<br>C/PUERTA DELANTERA DE VIDRIO, PUERTA TRASERA MICROPERFORADA, INCLUYE VENTILADORES INSTALADOS | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00                    | 3,500.00                 |
| Total Material                                                                                                                                           |        |          |              |                     |                             | 3,500.00                 |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra<br>Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 24.60<br>71.18 %<br>14.94 % | 123.00<br>87.55<br>31.46 |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                       |        |          |              |                     |                             | 242.01                   |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                           |        |          |              |                     | 5.00 %                      | 12.10                    |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                |        |          |              |                     |                             | 12.10                    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %                     | 412.95                   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                    |        |          |              |                     |                             | 412.95                   |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 291.69                   |
| Total Utilidad                                                                                                                                           |        |          |              |                     |                             | 291.69                   |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 137.78                   |
| Total Impuestos                                                                                                                                          |        |          |              |                     |                             | 137.78                   |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                    |        |          |              |                     |                             | 4,596.53                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-554</b>                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, CALIBRACION E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TRIFASICO CON DEMANDIMETRO DE CONEXIÓN DIRECTA 5-100 A, 230/400 V, PARA ALUMBRADO PÚBLICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICO CON DEMANDIMETRO, CONEXIÓN DIRECTA; 5-100A; 230/400 V | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,550.00   | 3,550.00        |
| CALIBRACION, ENSAYO DE MEDIDOR Y TRAMITES DE INSTALACION DELAPAZ                             | Gl     | 1.0000   |              |                     | 354.00     | 354.00          |
| Total Material                                                                               |        |          |              |                     |            | 3,904.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                     | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 14.71      | 0.44            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.11            |
| Total Mano de Obra                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 429.54          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                        |        |          |              |                     |            | 429.54          |
| 5. UTILIDAD                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 303.41          |
| Total Utilidad                                                                               |        |          |              |                     |            | 303.41          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 143.31          |
| Total Impuestos                                                                              |        |          |              |                     |            | 143.31          |
| Total Precio Unitario                                                                        |        |          |              |                     |            | 4,781.16        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-555</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO)<br>DE 0,60 m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO)                      | m      | 0.6000   |              |                     | 190.00     | 114.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 114.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1830   |              |                     | 23.46      | 4.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.10            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.44            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 150.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-556</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x1,00 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    |            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |            |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE ENCHAQUETADO                                             | 4x1,00 mm2 | m      | 1.0000   |              |                     | 4.79       | 4.79            |
| Total Material                                                 |            |        |          |              |                     |            | 4.79            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |            |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   |            | Hrs    | 0.0417   |              |                     | 23.46      | 0.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |            |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |            |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |            |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |            |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 5. UTILIDAD                                                    |            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.53            |
| Total Utilidad                                                 |            |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.25            |
| Total Impuestos                                                |            |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| Total Precio Unitario                                          |            |        |          |              |                     |            | 8.35            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-557</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x1,50 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE ENCHAQUETADO 4x1,50 mm2                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 6.82       | 6.82            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.82            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0417   |              |                     | 23.46      | 0.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.69            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10.83           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-558</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 2x1,50 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE ENCHAQUETADO 2x1,50 mm2                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 3.79       | 3.79            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.79            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0417   |              |                     | 23.46      | 0.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7.12            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-559</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x2, 50 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE ENCHAQUETADO 4x2, 50 mm2                                 | m      | 1.0000   |              |                     | 10.49      | 10.49           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.49           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0417   |              |                     | 23.46      | 0.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.97            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 15.33           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-560</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x6.00 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE ENCHAQUETADO 4x6.00 mm2                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 22.92      | 22.92           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.92           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0417   |              |                     | 23.46      | 0.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.74            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.94            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.94            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 30.55           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-561</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE JABALINA DE COBRE ¾" X 3.0 m, INCLUYE EXCAVACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARRA DE CU REDONDO DE 3/4"                                    | m      | 3.0000   |              |                     | 180.00     | 540.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 540.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.1000   |              |                     | 14.71      | 45.60           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.81           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.66           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 72.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 806.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-562</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO DIM. 20X20X15CM<br>INCLUYE TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA D 20X20X15cm                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 125.00     | 125.00          |
| TAPA D 0.20/C                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 21.40      | 21.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 146.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 203.41          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-563</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CAJA DE DERIVACION PVC DE 100x100x50MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA PVC DE 100X100X50mm, IP 67                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.37      | 30.37           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.37           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.52            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.74            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 63.92           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-564</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TRANSFORMADOR 6,9/12,4KV 220/380V TRIFASICO<br>100KVA ,NO INCLUYE CONEXIONADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TRANSFORMADOR 6,9/12,4KV 220/380V TRIFASICO<br>100KVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 27,375.13  | 27,375.13       |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 27,375.13       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                            | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>GRUA 10 TON                                 | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 380.00     | 190.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                              |        |          |              |                     |            | 190.72          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3  |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3,033.84        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 3,033.84        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,142.99        |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 2,142.99        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,012.20        |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 1,012.20        |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 33,769.36       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ELT-001</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENLOSETADO CON LOSETA HEXAGONAL DE 7 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| LOSETAS HEXAGONALES (7 cm)                                     | Pza    | 36.0000  |              |                     | 10.50      | 378.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 384.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.92            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 45.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 505.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ELT-002                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENLOSETADO DE LOSETA HEXAGONAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| LOSETAS HEXAGONALES (6 cm)                                     | Pza    | 36.0000  |              |                     | 10.50      | 378.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 385.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 51.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 578.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ELT-003</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENLOSETADO LOSETA ONDULADA (10 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0563   |              |                     | 150.00     | 8.45            |
| LOSETA ONDULADA DE 24cm x 12cm x 10cm                          | Pza    | 35.0000  |              |                     | 2.20       | 77.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 211.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-ELT-006</b>           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ENLOSETADO S/ PROV DE LOSETAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.50            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 30.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 10.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADORA MANUAL DE PLACA                                   | Hrs    | 0.1500   | 100.00%      | 0.00                | 62.50      | 9.38            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.53           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 11.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 8.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 127.38     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-EMB-003</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMBOQUILLADO DE CEMENTO MORT 1:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.8000   |              |                     | 0.96       | 1.73            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.23            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.27            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.84            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 92.06           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-EMP-001</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EMPIEDRE DE CALZADA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1256   |              |                     | 150.00     | 18.84           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 67.13           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EMP-003</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMPEDRADO (BASE ARENA Y ARCILLA PARA JUNTAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCILLA                                                        | m3     | 0.0400   |              |                     | 145.00     | 5.80            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1200   |              |                     | 150.00     | 18.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.80           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 20.12      | 14.08           |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 12.38      | 8.67            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.82            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 44.76           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.45            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.97            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.97            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 94.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-EMP-004</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOLADO DE PISO CON PIEDRA MANZANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1500   |              |                     | 150.00     | 22.50           |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.1000   |              |                     | 40.00      | 4.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 20.12      | 18.11           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 61.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 111.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EMP-005 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DESEMPIEDRE  |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11.15           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EMP-006                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EMPIEDRE DE CALZADA S/ PROV |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 20.12      | 12.07           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 41.13           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.75            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 52.89           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-EMP-009</b>                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EMPIEDRE DE CALZADA CON EQUIPO COMPACTADOR |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIEDRA MANZANA                                       | m3     | 0.1256   |              |                     | 150.00     | 18.84           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 18.84           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 20.12      | 12.07           |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 14.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 5.35            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 41.13           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO            | Hrs    | 0.0500   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 16.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 18.06           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 8.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 8.58            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 6.06            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 6.06            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.86            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.86            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 95.53           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EMP-011</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMPIEDRE DE CALZADA Y CARPETA DE CONCRETO e=4 CM DOSIF 1:2:3 PARA AREAS PEATONALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.0000  |              |                     | 0.96       | 13.44           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 130.00     | 3.90            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1500   |              |                     | 150.00     | 22.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 20.12      | 36.22           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 14.71      | 26.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 44.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.04           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 123.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.91           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.31            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 210.46          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EMP-012 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EMPIEDRE     |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1256   |              |                     | 150.00     | 18.84           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 9.92            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 5.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.70            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.70            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 58.31      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EMP-013                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMPIEDRE S/PROV DE PIEDRA MANZANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.92            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 35.25           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EMV-041</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RECOLECCION DE MATERIAL VEGETAL C/ TRASLADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.57            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.57            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 40.45           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ENL-002</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENLUCIDO DE CEMENTO CON COLOR MORT 1:3 e = 1 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.6000   |              |                     | 0.96       | 5.38            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.1800   |              |                     | 15.00      | 2.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.58            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 20.12      | 14.08           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.35           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 47.97           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.59            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.66            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.66            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 73.40           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ENL-004                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENLUCIDO DE CEMENTO MORT 1:3 e = 0.5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0000   |              |                     | 0.96       | 2.88            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.38            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 20.12      | 14.08           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.35           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 47.97           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.25            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.25            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 67.03           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-ENL-007</b>         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ENLUCIDO FINO CON OCRE ROJO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 18.0000  |              |                     | 0.96       | 17.28           |
| OCRE IMPORTADO                                                 | kg     | 0.1400   |              |                     | 23.00      | 3.22            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 20.12      | 7.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.12            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.99           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 55.95      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENS-003</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO - CORTE DIRECTO PARA SUELOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ENSAYO DE CORTE DIRECTO PARA SUELOS (INCLUYE DENSIDAD Y PESO ESPECIFICO) | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 414.00     | 414.00          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 414.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.6250   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50      | 27.19           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 27.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 48.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 48.53           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.28           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.19           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 16.19           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 540.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENS-005</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DENSIDAD DE SUELOS CONO DE ARENA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ENSAYO PARA DENSIDAD DE SUELOS METODO CONO DE ARENA  | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 69.00      | 69.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 69.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMIONETA                                  | Hrs    | 0.6250   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50      | 27.19           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 27.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 10.58           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.47            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 7.47            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.53            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.53            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 117.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENS-006</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS - PROCTOR T 99 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS - PROCTOR T 99                | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 119.00     | 119.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 119.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.6250   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50      | 27.19           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 179.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENS-008</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE CLASIFICACION DE SUELOS, SISTEMA UNIFICADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ENSAYO DE CLASIFICACION DE SUELOS, SISTEMA UNIFICADO | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 149.00     | 149.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 149.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMIONETA                                  | Hrs    | 0.6250   | 100.00 %     | 100.00              | 43.50      | 27.19           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 27.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 19.38           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.69           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 13.69           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.47            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.47            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 215.73          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENS-011</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS -COMPACTACION (PROCTOR T - 180) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS -PROCTOR T - 180              | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 155.00     | 155.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 155.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.6250   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50      | 27.19           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 223.08          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-012                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE SUELOS SPT (CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ENSAYO DE CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO (SPT)                   | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 287.00     | 287.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 287.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.6250   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50      | 27.19           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 384.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-ENS-013      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CBR (TRES MOLDES) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Ensayo            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ENSAYO CBR (TRES MOLDES)                                       | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 493.00     | 493.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 493.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.6250   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50      | 27.19           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 57.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 40.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 636.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENS-018</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR T-180-D |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ENSAYO DE COMPACTACION PROCTOR T-180-D                         | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 155.00     | 155.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 155.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMIONETA                                                      | Hrs    | 0.6250   | 100.00 %     | 0.00                | 43.50      | 27.19           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 223.08          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-ENT-001</b>   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ENTIBADO Y APUNTALADO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALLAPOS 4"                                                    | m      | 5.0000   |              |                     | 11.50      | 57.50           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.7995   |              |                     | 6.50       | 11.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 74.39           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 179.19     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENT-002                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENTIBADO Y APUNTALADO PARA FUNDACION DE MUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.8000   |              |                     | 6.50       | 11.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.89           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 137.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.90            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.90            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 196.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENT-003</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENTIBADO Y APUNTALADO PARA ZANJAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.3300   |              |                     | 6.50       | 15.15           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.52           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.27           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.50            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 250.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENT-005</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENTIBADO Y APUNTALADO PARA EXCAVACION ARQUEOLOGICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| CALLAPOS 4"                                                    | m      | 0.4250   |              |                     | 11.50      | 4.89            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0400   |              |                     | 10.37      | 0.41            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.7000   |              |                     | 6.50       | 17.55           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.69           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| ESPECIALISTA ARQUEÓLOGO 1                                      | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 98.75      | 6.91            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 29.44           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 10.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 81.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 12.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 8.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 133.64          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ENT-006</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOSTENIMIENTO DE EXCAVACIÓN PARA TUNEL 3.70 m x 2.60 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.8700   |              |                     | 8.35       | 7.26            |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 23.8000  |              |                     | 7.00       | 166.60          |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.6000   |              |                     | 7.83       | 4.70            |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 59.0400  |              |                     | 15.50      | 915.12          |
| CALLAPO DE 5"                                                  | m      | 10.2000  |              |                     | 18.00      | 183.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,277.28        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.1100   |              |                     | 20.12      | 82.69           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0200   |              |                     | 14.71      | 59.13           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.6000   |              |                     | 24.60      | 88.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 163.98          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 58.92           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 453.28          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.66           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.66           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 192.85          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 192.85          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 136.22          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 136.22          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 64.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 64.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,146.63        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                     |                     |            |                       |    |
|----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-ESC-022</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | ESCALERA MARINERA   |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0500   |              |                     | 173.86     | 8.69            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 2.0000   |              |                     | 23.00      | 46.00           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.3000   |              |                     | 35.00      | 80.50           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.0500   |              |                     | 27.00      | 28.35           |
| PERNO DE EXPANSION 3"                                          | Pza    | 21.0500  |              |                     | 11.00      | 231.55          |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.4600   |              |                     | 48.00      | 22.08           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>417.17</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 24.29      | 19.43           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 38.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.88           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>106.76</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>5.34</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 58.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>58.22</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>41.12</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>19.42</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>648.03</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ESC-024                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION ARBOL DE FIBROCEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 239.0000 |              |                     | 9.05       | 2,162.95        |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 4.0000   |              |                     | 8.35       | 33.40           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 500.0000 |              |                     | 0.96       | 480.00          |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 30.0000  |              |                     | 15.00      | 450.00          |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 5.0000   |              |                     | 23.00      | 115.00          |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 5.0000   |              |                     | 3.00       | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,618.85        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 19.98      | 1,598.40        |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 19.74      | 157.92          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 25.66      | 205.28          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,233.91        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 802.62          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6,174.93        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 14.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 210.00          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 14.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 140.00          |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 383.00     | 3,830.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 308.75          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4,488.75        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,571.08        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,571.08        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,109.75        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,109.75        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 524.17          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 524.17          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17,487.53       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ESP-001</b>     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE ESPEJOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| CLEFA                                                          | Lt     | 0.1000   |              |                     | 45.00      | 4.50            |
| ESPEJO E= 4MM                                                  | m2     | 1.0500   |              |                     | 154.00     | 161.70          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 167.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.55            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 244.54          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ESP-002</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE ESPEJOS E= 4mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| CLEFA                                                          | Lt     | 0.1000   |              |                     | 45.00      | 4.50            |
| ESPEJO E= 4MM                                                  | m2     | 1.0000   |              |                     | 154.00     | 154.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 159.54          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.92            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 230.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-012</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 3mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                                     | m2     | 1.0200   |              |                     | 37.78      | 38.54           |
| PERFIL DE ALUMINIO                                             | m      | 3.5000   |              |                     | 10.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 73.54           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 19.74      | 39.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 38.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.86           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 106.62          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 227.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-047</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PERFIL T DE 1 1/2" x 3/16" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR                                 | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.55      | 2.48            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0600   |              |                     | 21.83      | 1.31            |
| PERFIL "T" 1 1/2" X 3/16                                       | m      | 1.0500   |              |                     | 21.82      | 22.91           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.70           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3700   |              |                     | 14.71      | 5.44            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2800   |              |                     | 24.60      | 6.89            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 24.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 1.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 65.10           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EST-048                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ENCOFRADO PARA LOSA LLENA NERVADURA ALTA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 12.2200  |              |                     | 6.50       | 79.43           |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm                           | m2     | 0.7500   |              |                     | 125.83     | 94.37           |
| CALLAPO 6" X 6 m                                               | Pza    | 0.8300   |              |                     | 95.00      | 78.85           |
| DESMOLDANTE A BASE DE ACEITES PARA ENCOFRADO DE MADERA         | kg     | 0.0100   |              |                     | 71.06      | 0.71            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 258.55          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 137.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 0.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 44.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.80           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.80           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 493.85     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-057</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CABLE TENSOR 3/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE ACERO 3/8"                                            | m      | 1.0300   |              |                     | 12.50      | 12.88           |
| GRAMPAS 3/8"                                                   | Pza    | 0.0200   |              |                     | 0.15       | 0.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.88           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 24.60      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 23.74           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-058</b>                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA DE POLIESTER<br>(RESISITENCIA LONGITUDINAL ULTIMA MIN 120 KN/M) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA DE POLIESTER<br>(RESISITENCIA LONGITUDINAL ULTIMA MIN 120 KN/M) | m2     | 1.0500   |              |                     | 50.00      | 52.50           |
| Total Material                                                                                            |        |          |              |                     |            | 52.50           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                               | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ESPECIALISTA                                                                                              | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.02            |
| Total Mano de Obra                                                                                        |        |          |              |                     |            | 30.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.55            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 9.35            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.60            |
| Total Utilidad                                                                                            |        |          |              |                     |            | 6.60            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.12            |
| Total Impuestos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 3.12            |
| Total Precio Unitario                                                                                     |        |          |              |                     |            | 104.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-062</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA TRIAXIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOMALLA TRIAXIAL DE POLIPROPILENO TIPO TX 5                   | m2     | 1.1300   |              |                     | 19.50      | 22.04           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.04           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 20.12      | 0.60            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.52            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.97            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.23            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.23            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 35.95           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-064</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GEOTEXTIL NO TEJIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOTEXTIL NO TEJIDO POLYESTER                                  | m2     | 1.2000   |              |                     | 13.50      | 16.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0100   |              |                     | 20.12      | 0.20            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.18            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.78           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-066</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA (RESISTENCIA ULTIMA A LA TRACCION MIN 144 KN/M) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA RESISTENCIA LONG MIN 144KN/M          | m2     | 1.0400   |              |                     | 40.00      | 41.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.60           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0600   |              |                     | 12.38      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.88            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 54.31           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-067</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA (RESISTENCIA ULTIMA A LA TRACCION MIN 70 KN/M) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA RESISTENCIA LONG MIN 70KN/M           | m2     | 1.0400   |              |                     | 35.00      | 36.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.40           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0600   |              |                     | 12.38      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.31            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.04            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 47.94           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-073</b>                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CORONACION PROTECTORA DE PLANCHA DE ACERO A36 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.7400   |              |                     | 9.05       | 6.70            |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1800   |              |                     | 3.50       | 0.63            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2000   |              |                     | 34.87      | 6.97            |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.6400   |              |                     | 22.15      | 14.18           |
| PLANCHA DE ACERO e=8 mm                                        | m2     | 0.5000   |              |                     | 476.90     | 238.45          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2500   |              |                     | 173.44     | 43.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 310.29          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 25.66      | 64.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 59.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 165.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 4.50            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 2.50            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 17.10           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 32.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 55.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 622.58     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-076</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CABLE TENSOR 3/8" P/ CERCHA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE ACERO 3/8"                                            | m      | 1.0300   |              |                     | 12.50      | 12.88           |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.0025   |              |                     | 291.73     | 0.73            |
| GRAMPAS 3/8"                                                   | Pza    | 1.4815   |              |                     | 0.15       | 0.22            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.83           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 24.60      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.91           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-080</b>                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ENCOFRADO DE MADERA PARA CANALIZACIÓN |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 0.1500   |              |                     | 2.80       | 0.42            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 9.5000   |              |                     | 6.50       | 61.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 67.36           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 14.71      | 19.12           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 19.98      | 12.99           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.86           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.21            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 63.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 163.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-EST-081</b>             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ENCOFRADO DE MADERA PARA BÓVEDA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 0.1500   |              |                     | 2.80       | 0.42            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 15.2400  |              |                     | 6.50       | 99.06           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.67          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 19.98      | 49.95           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 170.64          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.53            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.53            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 347.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ETR-001</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRIBOS DE 5/8" PARA CAMARA INSPECCION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.4202   |              |                     | 9.05       | 12.85           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0022   |              |                     | 173.44     | 0.38            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.23           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.73           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 78.84           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-001</b>               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 1 m C/ AGOTAMIENTO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71                 | 44.13           |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 22.30                 | 6.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 36.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 13.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 99.99           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.3000   | 100.00%      | 0.00                | 100.00                | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 5.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 35.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 14.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 14.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 10.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 10.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 4.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 4.95            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 165.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-002</b>               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 2 m C/ AGOTAMIENTO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 22.30      | 11.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 39.35           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 14.14           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 108.77          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 50.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 55.44           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 18.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 201.06          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-003                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 2 m C/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 22.30      | 11.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 112.64          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 40.47           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 311.36          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 50.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 15.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 65.57           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 41.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 29.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 13.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 461.51          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-004                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 2 - 4 m C/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71                 | 66.20           |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 22.30                 | 11.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 55.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 19.78           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 152.19          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 100.00                | 50.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 7.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 57.61           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 23.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 23.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 16.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 16.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 7.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 7.70            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 256.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-005</b>               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EXCAVACION 4 - 6 m C/ AGOTAMIENTO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.5000   |              |                     | 14.71                 | 125.04          |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 22.30                 | 16.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 100.91          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 36.26           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 278.94          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00                | 75.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 13.95           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 88.95           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 40.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 40.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 28.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 28.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 13.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 13.50           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 450.45          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-006                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION MAYOR A 6 m C/ AGOTAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.6000  |              |                     | 14.71                 | 170.64          |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 22.30                 | 22.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 137.33          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 49.34           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 379.61          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 100.00                | 100.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 18.98           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 118.98          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 54.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 54.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 38.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 38.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 18.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 18.30           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 610.47          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-007                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 1 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 72.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.36            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 93.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-008</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 2 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 86.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 111.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-009                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 2 m S/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 14.71      | 110.33          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 78.53           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 28.22           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 217.08          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.85           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 279.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-010</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 2 - 4 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 41.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 115.77          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 148.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-011</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION DE 4 - 6 M S/ AGOTAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hr s   | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 83.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.10           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 231.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 297.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-013</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 2 m TERRENO DURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 12.38      | 43.33           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.25           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.29            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.29            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 109.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-014</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EXCAVACION EN ROCA  |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FULMINANTE                                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.74       | 3.48            |
| GUIA PARA EXPLOSIVO                                            | m      | 6.0000   |              |                     | 4.80       | 28.80           |
| MASA DE DINAMITA 1/2"                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 15.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.28           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 22.30      | 4.46            |
| PEON                                                           | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 12.38      | 49.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.95           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 145.79          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 68.40           |
| PERFORADORA NEUMATICA                                          | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 28.00      | 5.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 81.29           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.48           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.62           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.62           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 354.29     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-015                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 1 m S/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS, MANUAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71                 | 66.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 47.12           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 16.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 130.25          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 6.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 6.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 15.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 15.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 10.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 10.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 5.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 5.02            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 167.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-016                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | APERTURA DE ZANJAS PARA TENDIDO DE POLITUBO Y DUCTOS DE PVC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 57.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 74.40           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EXC-023              |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EXCAVACION PARA TUBULONES |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.60                 | 98.40           |
| PEON                                                           | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 12.38                 | 61.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 114.10          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 41.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 315.40          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| TRIPODE Y ROLDANA                                              | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 8.00                  | 16.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 15.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 31.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 38.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 38.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 26.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 26.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 12.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 12.74           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 425.08          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-024</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION COMUN DE 2 A 4 MT CON ENTIBADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 1.0000   |              |                     | 8.35       | 8.35            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.4000   |              |                     | 10.37      | 4.15            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.0000   |              |                     | 6.50       | 39.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 51.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| PEON                                                           | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 12.38      | 28.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.64           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 79.17           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.96            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 164.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-028</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION S/AGOTAMIENTO 6-8 m. TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.5000  |              |                     | 14.71      | 154.46          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 109.94          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.50           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 303.90          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.20           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.20           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.79           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.79           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 390.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-029                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION S/AGOTAMIENTO 8-10 m. TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.5000  |              |                     | 14.71      | 183.88          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 130.89          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 47.03           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 361.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.09           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.09           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 465.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-030</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION S/AGOTAMIENTO 10-12 m. TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 14.0900  |              |                     | 14.71      | 207.26          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 147.53          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 53.01           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 407.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.39           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 524.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EXC-032                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EXCAVACION 2 - 4 C/AGOTAMIENTO DENTRO GALERIAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 14.71      | 161.81          |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 22.30      | 11.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 123.11          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 44.23           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 340.30          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00     | 50.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.02           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 67.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 44.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 498.73          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-034                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION CON EXCAVADORA A ORUGAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| EXCAVADORA A ORUGAS                                            | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 60.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 60.06           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.73            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.73            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 74.96           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-035                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION Y RETIRO DE TIERRA CON MAQUINARIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71                 | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 2.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 5.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1250   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 25.00           |
| EXCAVADORA A ORUGAS                                            | Hrs    | 0.0330   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00                | 13.20           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 38.49           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 4.87            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 4.87            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 3.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 3.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.62            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 54.20           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-036                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION C/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 14.71      | 110.33          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 24.60      | 147.60          |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 22.30      | 11.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 191.53          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 68.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 529.43          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00     | 50.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 26.47           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 76.47           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 66.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 741.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-042                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | APERTURA Y CIERRE DE ZANJA PARA TENDIDO DE POLITUBO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 41.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 115.77          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 148.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-043</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION DE 1 A 2 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 72.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.36            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 93.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-044</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION PARA TUBULON EN PRESENCIA DE BOLONES DE Ø MAYOR A 32 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 40.0000  |              |                     | 14.71      | 588.40          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 418.82          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 150.48          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,157.70        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 9.00            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 957.60          |
| MARTILLO NEUMATICO                                             | Hrs    | 2.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 58.00      | 162.40          |
| TECLES Y TIRASEPES                                             | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 56.00      | 112.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 57.89           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,298.89        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 270.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 270.22          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 190.88          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 190.88          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 90.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 90.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,007.85        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-047</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION ARQUEOLÓGICA MANUAL DE 0 A 2 M S/AGOTAMIENTO, TERRENO SEMIDURO INCLUYE TAMIZADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| PEON                                                           | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 12.38      | 43.33           |
| ESPECIALISTA ARQUEÓLOGO 1                                      | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 98.75      | 246.88          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 237.98          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 85.51           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 657.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TRIPODE                                                        | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.04       | 0.12            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 32.89           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 33.01           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 75.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 845.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXC-048</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION ARQUEOLÓGICA MANUAL DE 2 A 4 M S/AGOTAMIENTO, TERRENO SEMIDURO INCLUYE TAMIZADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 14.71      | 51.49           |
| PEON                                                           | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 12.38      | 43.33           |
| ESPECIALISTA ARQUEÓLOGO 1                                      | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 98.75      | 345.63          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 313.51          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 112.64          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 866.60          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TRIPODE                                                        | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.04       | 0.12            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 43.33           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 43.45           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 100.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 100.11          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,114.27        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-050                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 12.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.57           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.54            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17.17           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-051                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACIÓN MANUAL DE 0 - 2 m S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 86.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 111.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EXC-052                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71                 | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 1.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 2.90            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00                | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 25.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 3.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 3.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 2.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.03            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 34.33           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-001</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXTRACTOR DE AIRE   |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR DE AIRE 20 x 20 cm                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 138.00     | 138.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 138.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 69.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.18           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 257.98          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-EXT-006</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO (INCLUYE MARCO DE SOPORTE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 14 AWG THW 7 HILOS                    | m      | 12.0000  |              |                     | 2.30       | 27.60           |
| CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)                                   | m2     | 1.0000   |              |                     | 27.78      | 27.78           |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.5000   |              |                     | 12.00      | 6.00            |
| EXTRACTOR DE AIRE 20 x 20 cm                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 138.00     | 138.00          |
| TUBO CONDUIT DE PVC 3/4" PARA INSTALACION ELECTRICA            | m      | 6.0000   |              |                     | 2.28       | 13.68           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 213.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 20.12      | 28.17           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.39           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.73           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 205.63          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 525.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-FEE-001</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACERO DE REFUERZO   |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.0983   |              |                     | 9.05       | 9.94            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0247   |              |                     | 8.35       | 0.21            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 21.57      | 2.59            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 14.71      | 1.77            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.10            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.12            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.58            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.49            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 23.46           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-FEE-002</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE ACERO DE REFUERZO S/PROV DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 21.57      | 2.59            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 14.71      | 1.77            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.10            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.12            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.58            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11.24           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-FEE-006                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO PARA EMBOVEDADOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.1000   |              |                     | 9.05       | 9.96            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.13           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 21.57      | 2.16            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.58            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.94            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.37            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.65            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 21.59           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAL-001</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONSTRUCCION DE GALERIAS FILTRANTES DE CALLAPOS 1.2 x 1.70 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 8.35       | 16.70           |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 80.0000  |              |                     | 7.00       | 560.00          |
| CALLAPOS ø 8"                                                  | m      | 10.5000  |              |                     | 26.00      | 273.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.7500   |              |                     | 10.37      | 7.78            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 857.48          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 20.12      | 130.78          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 14.71      | 95.62           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 24.60      | 159.90          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 274.97          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 98.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 760.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 38.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 182.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 182.11          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 128.64          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 128.64          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 60.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 60.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,027.05   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-151</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0-2 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO PARA INSTALACIONES DE GAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 14.71      | 80.91           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 57.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 159.19          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.96            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.99           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.99           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 204.66          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAV-001</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE COLCHONETAS DE GAVIONES e = 30 cm C/ PROV MALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.2500   |              |                     | 9.74       | 2.44            |
| COLCHONETA 4 x 2 x 0,30 m                                      | Pza    | 0.1300   |              |                     | 472.93     | 61.48           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.3450   |              |                     | 150.00     | 51.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.67          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 20.12      | 22.13           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.17           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 78.27           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 242.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAV-002</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE COLCHONETAS DE 23 cm C/ PROV MALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.4000   |              |                     | 9.74       | 3.90            |
| COLCHONETA 4 x 2 x 0,23 m                                      | Pza    | 0.1300   |              |                     | 458.94     | 59.66           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2700   |              |                     | 150.00     | 40.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 226.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAV-003</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE COLCHONETAS DE 25 cm C/ PROV MALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.0600   |              |                     | 9.74       | 0.58            |
| COLCHONETA 4 x 2 x 0,30 m                                      | Pza    | 0.5000   |              |                     | 472.93     | 236.47          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2700   |              |                     | 150.00     | 40.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 277.55          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 24.60      | 15.99           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 53.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.66            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 36.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 408.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAV-005</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE COLCHONETAS e = 0.50 m ( 4 x 1 x 0.5 ) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.5000   |              |                     | 9.74       | 4.87            |
| COLCHONETA 4 x 1 x 0.3 C/D                                     | Pza    | 0.2500   |              |                     | 424.56     | 106.14          |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.5000   |              |                     | 150.00     | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 186.01          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 24.60      | 41.82           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 50.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.22           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 140.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 36.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 407.96          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAV-006</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE GAVIONES 2x1x1 C/DIAFRAGMA (INCLUYE MALLA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0696   |              |                     | 10.37      | 0.72            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0820   |              |                     | 6.50       | 7.03            |
| MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 m C/DIAFRAGMA                        | Pza    | 0.5000   |              |                     | 269.77     | 134.89          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.0400   |              |                     | 150.00     | 156.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 298.64          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 205.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.88           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.88           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 629.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAV-007</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE GAVIONES (S/ PROV DE PIEDRA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.4000   |              |                     | 9.74       | 3.90            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0800   |              |                     | 10.37      | 0.83            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.1500   |              |                     | 6.50       | 13.98           |
| MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 m C/DIAFRAGMA                        | Pza    | 0.5000   |              |                     | 269.77     | 134.89          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 153.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 20.12      | 70.42           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 14.71      | 51.49           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 86.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 239.87          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.99           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.99           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 44.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.88           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.88           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 496.44          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAV-008</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE GAVIONES CAJA H = 0.50 m C/PROV MALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.2500   |              |                     | 9.74       | 2.44            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37      | 0.52            |
| MALLA DE GAVION 2 x 1 x 0.5 m S/DIAFRAGMA                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 195.00     | 195.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0000   |              |                     | 6.50       | 6.50            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.1000   |              |                     | 150.00     | 165.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 369.46          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 14.71      | 25.01           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 24.60      | 41.82           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 47.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.09           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 131.49          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 55.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 621.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-GAV-010</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DESATE DE GAVIONES  |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 57.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 74.40           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAV-011</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y ARMADO DE GAVIONES C/RECUBRIMIENTO PVC 2X1X1 INCLUYE DIAFRAGMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37      | 0.52            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3300   |              |                     | 6.50       | 8.65            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.1500   |              |                     | 150.00     | 172.50          |
| GAVION C/RECUBRIMIENTO PVC 2X1X1 INCLUYE DIAFRAGMA             | Pza    | 0.5000   |              |                     | 310.50     | 155.25          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 336.92          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 20.12      | 48.29           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 14.71      | 35.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 59.50           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.38           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 164.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.22            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 623.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GLP-162</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACION POSTE, TIRANTES Y LINEA DE MEDIA TENSION (3 POSTES-2 TIRANTES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 40.0000  |              |                     | 14.71      | 588.40          |
| TECNICO                                                        | Hrs    | 40.0000  |              |                     | 41.52      | 1,660.80        |
| INGENIERO ELECTRICO                                            | Hrs    | 40.0000  |              |                     | 57.60      | 2,304.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3,240.97        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1,164.45        |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8,958.62        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMIONETA ESCALERA                                             | Hrs    | 16.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 139.20     | 2,227.20        |
| CARRO CANASTA                                                  | Hrs    | 16.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 6,400.00        |
| CARRO PLUMA                                                    | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 140.00     | 1,120.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 447.93          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10,195.13       |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2,106.91        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2,106.91        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,488.25        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,488.25        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 702.94          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 702.94          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 23,451.85       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GLP-176</b>                                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACION DE RUTA LINEAS DE MT, PLANTAR 2 POSTES DE MT DE CONCRETO<br>12m, 1 POSTE DE BT DE CONCRETO 8m, RECABLEAR 2 VANOS DE RED MT Y<br>EXTENDER OTROS 2 VANOS LINEA MT NUEVA - ZONA ACHUMANI |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GLP-177</b>                                                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICAR POSTE BT DE CONCRETO 8m, DESINSTALAR LINEA BT 33m, PLANTAR POSTE BT CONCRETO DE 8 m, EXTENDER LINEA DE BT, REINSTALAR ACOMETIDAS Y CERRA PUENTES DE LINEA BT - AV 9 DE ABRIL ZONA FARO MURILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-HDR-001                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 3.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.17            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.98            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.0100   | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 1.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1.15            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12.77           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HDR-002</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAL                                                            | kg     | 0.0400   |              |                     | 1.20       | 0.05            |
| PUNTAL                                                         | Pza    | 0.0200   |              |                     | 12.00      | 0.24            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 0.0200   |              |                     | 1.23       | 0.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 24.60      | 1.23            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.12            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.48            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 2.98            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.68           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HDR-003</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 12" y 14" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 5.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.0150   | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 1.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.97            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.39            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.66            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 21.92           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-HDR-023                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 23.53      | 0.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 1.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.01            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION CISTERNA 6000 Lt                                        | Hrs    | 0.0050   | 100.00%      | 0.00                | 104.40     | 0.52            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 0.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.29            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.51            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HDR-024                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PRUEBA HIDRAULICA Y ESTANQUEIDAD |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 14.71      | 0.44            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 8.69            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.12            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 24.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION CISTERNA 6000 Lt                                        | Hrs    | 0.0050   | 100.00%      | 0.00                | 104.40     | 0.52            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 2.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.83            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 31.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-001</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON POBRE      |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5747   |              |                     | 125.00     | 71.84           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 268.1592 |              |                     | 0.96       | 257.43          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.9577   |              |                     | 130.00     | 124.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 453.77          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 60.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 166.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 69.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 69.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 769.01     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-004                                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº Cº CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3893   |              |                     | 125.00     | 48.66           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 181.6854 |              |                     | 0.96       | 174.42          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3190   |              |                     | 10.37      | 3.31            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.5191   |              |                     | 130.00     | 67.48           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 9.8982   |              |                     | 6.50       | 64.34           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4160   |              |                     | 150.00     | 62.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 420.61          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.8000   |              |                     | 14.71      | 100.03          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 157.13          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 56.46           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 434.34          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.72           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.12           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 98.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 98.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 69.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 69.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,093.48   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-008             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº PARA LOSA DE CUBIERTA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.8000   |              |                     | 8.35       | 6.68            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 325.0000 |              |                     | 0.96       | 312.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.1000   |              |                     | 10.37      | 11.41           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 130.00     | 91.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 20.0000  |              |                     | 6.50       | 130.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 613.59          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 20.12      | 241.44          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 381.27          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 136.99          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,053.90        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.7000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 13.16           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.7000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 9.80            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 52.69           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 75.65           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 191.75          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 191.75          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 135.44          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 135.44          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 63.97           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 63.97           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,134.30   |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-0-HOR-015</b>                            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Ítems | Hº Sº PARA LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - H21 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.    | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|---------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |               |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00        | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.0000  |              |                     | 0.96          | 21.12           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37         | 0.52            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 130.00        | 5.20            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3300   |              |                     | 6.50          | 21.65           |
| PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 23.57         | 47.14           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |               | <b>100.63</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |               |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12         | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71         | 22.07           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 19.98         | 15.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %       | 41.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %       | 14.88           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |               | <b>114.46</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |               |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80         | 6.58            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00         | 3.36            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %        | 5.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |               | <b>15.66</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |               |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %       | 25.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |               | <b>25.38</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |               |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %        | 17.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |               | <b>17.93</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |               |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %        | 8.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |               | <b>8.47</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | <b>282.53</b> |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-HOR-020</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H° S° PARA LOSA LLENA - H21 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 422.7300 |              |                     | 0.96       | 405.82          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2855   |              |                     | 10.37      | 2.96            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 40.0417  |              |                     | 6.50       | 260.27          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4235   |              |                     | 140.00     | 59.29           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.3762   |              |                     | 150.00     | 56.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>784.77</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 20.12      | 160.96          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 17.0000  |              |                     | 14.71      | 250.07          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 15.0000  |              |                     | 19.98      | 299.70          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 505.90          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 181.76          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,398.39</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 6.58            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 4.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 69.92           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>80.70</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 249.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>249.02</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 175.90          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>175.90</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 83.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>83.08</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,771.86</b> |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-HOR-021</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | Hº Sº PARA MUROS DE CONTENCIÓN - H18 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 300.0000 |              |                     | 0.96       | 288.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 10.37      | 20.74           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.8000   |              |                     | 130.00     | 104.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 15.0000  |              |                     | 6.50       | 97.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>572.74</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 20.12      | 402.40          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 22.0000  |              |                     | 14.71      | 323.62          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 516.78          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 185.67          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,428.47</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 7.67                | 18.80      | 6.58            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 13.85               | 24.00      | 5.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 71.42           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>83.76</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 229.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>229.35</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 162.00          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>162.00</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 76.52           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>76.52</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,552.84</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-043</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H20 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 10.37      | 2.07            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.3300   |              |                     | 6.50       | 54.15           |
| Hº PREMEZCLADO H 20 + BOMBA                                    | m3     | 1.0000   |              |                     | 770.00     | 770.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 826.22          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 5.6000   |              |                     | 19.98      | 111.89          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 104.44          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 288.68          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.43           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 124.23          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 124.23          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 87.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 87.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.45           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.45           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,382.76        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-044</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H21 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 10.37      | 2.07            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.3300   |              |                     | 6.50       | 54.15           |
| Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 1.0500   |              |                     | 790.00     | 829.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 885.72          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 5.6000   |              |                     | 19.98      | 111.89          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 104.44          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 288.68          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.43           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 130.77          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 130.77          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 92.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 92.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,455.60        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-050</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H21 + ACELERADOR DE FRAGUADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 5.6000   |              |                     | 27.05      | 151.48          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 10.37      | 2.07            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.3300   |              |                     | 6.50       | 54.15           |
| Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 1.0000   |              |                     | 790.00     | 790.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 997.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 5.6000   |              |                     | 19.98      | 111.89          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 104.44          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 288.68          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.43           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 143.09          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 143.09          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 101.07          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 101.07          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 47.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 47.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,592.71        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-HOR-051                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H°C° H21 PREMEZCLADO 40% PIEDRA DESPLAZADORA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 10.37      | 20.74           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.3300   |              |                     | 6.50       | 54.15           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4000   |              |                     | 150.00     | 60.00           |
| H° PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.6500   |              |                     | 790.00     | 513.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 648.39          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 205.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 95.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 95.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 67.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 67.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.72           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,058.20        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-054</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H°C° 40% PD C/ADITIVO ACELERANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 3.0000   |              |                     | 27.05      | 81.15           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3300   |              |                     | 125.00     | 41.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 146.0000 |              |                     | 0.96       | 140.16          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4500   |              |                     | 130.00     | 58.50           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4000   |              |                     | 150.00     | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 381.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 123.96          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 44.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 342.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.53           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 82.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 82.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 58.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 918.59     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-056                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | H°S° TIPO E 12MPA P/NIVELACION |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.7500   |              |                     | 125.00     | 93.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 242.0000 |              |                     | 0.96       | 232.32          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.5400   |              |                     | 130.00     | 70.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 396.27          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 60.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 166.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 62.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 62.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 698.60     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-058</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FERROCEMENTO CON MALLA HEXAGONAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.0000   |              |                     | 0.96       | 4.80            |
| ACERO LISO 6 mm (1/4")                                         | Barra  | 0.0900   |              |                     | 26.17      | 2.36            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.1000   |              |                     | 3.00       | 3.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.64           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.57           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 142.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 208.92          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-061</b>                                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIFICACION 1:3:4 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3806   |              |                     | 125.00     | 47.58           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 158.3235 |              |                     | 0.96       | 151.99          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3190   |              |                     | 10.37      | 3.31            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4110   |              |                     | 130.00     | 53.43           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.0440  |              |                     | 6.50       | 65.29           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4940   |              |                     | 150.00     | 74.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 395.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 20.12      | 90.54           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 14.71      | 80.91           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 122.04          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 43.85           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 337.34          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.87           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 83.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 59.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 929.70     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-HOR-065                                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº Sº FCK=210 kg/cm2 DOSIF 1:2:3 (INCLUYE COLOC) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 1.8000   |              |                     | 8.35       | 15.03           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 357.5000 |              |                     | 0.96       | 343.20          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.5120   |              |                     | 10.37      | 15.68           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7700   |              |                     | 130.00     | 100.10          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 40.0000  |              |                     | 6.50       | 260.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 796.51          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 17.08      | 68.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 15.0000  |              |                     | 14.71      | 220.65          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 19.98      | 99.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 348.40          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 125.18          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 963.05          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.7500   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 14.10           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 14.00      | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 48.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 69.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 201.17          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 201.17          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 142.10          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 142.10          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 67.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 67.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,239.20   |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-HOR-066</b>      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/BOVEDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 422.7300 |              |                     | 0.96       | 405.82          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.9681   |              |                     | 10.37      | 20.41           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 27.0156  |              |                     | 6.50       | 175.60          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4235   |              |                     | 140.00     | 59.29           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.3762   |              |                     | 150.00     | 56.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>717.55</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 20.12      | 321.92          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 14.71      | 235.36          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 19.98      | 79.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 453.56          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 162.96          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,253.72</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 7.52            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 11.20           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 62.69           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>81.41</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 225.79          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>225.79</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 159.49          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>159.49</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 75.33           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>75.33</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,513.29</b> |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-O-HOR-067</b>     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/MUROS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.      | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |                 |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 422.7300 |              |                     | 0.96            | 405.82          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.9517   |              |                     | 10.37           | 9.87            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 39.1714  |              |                     | 6.50            | 254.61          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4235   |              |                     | 140.00          | 59.29           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.3762   |              |                     | 150.00          | 56.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                 | <b>786.02</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |                 |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12           | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 25.2000  |              |                     | 14.71           | 370.69          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 3.2000   |              |                     | 19.98           | 63.94           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %         | 326.55          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %         | 117.33          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                 | <b>902.65</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |                 |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80           | 11.28           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 1.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00           | 16.80           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %          | 45.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                 | <b>73.21</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |                 |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %         | 193.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                 | <b>193.81</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |                 |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %          | 136.90          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                 | <b>136.90</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |                 |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %          | 64.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                 | <b>64.66</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | <b>2,157.25</b> |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-HOR-068</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/COLUMNA - H21 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 422.7300 |              |                     | 0.96       | 405.82          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.6563   |              |                     | 10.37      | 17.18           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 99.4092  |              |                     | 6.50       | 646.16          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4235   |              |                     | 140.00     | 59.29           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.3762   |              |                     | 150.00     | 56.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1,184.88</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 19.98      | 239.76          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 361.30          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 129.81          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>998.69</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 6.58            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 5.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.93           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>62.27</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 247.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>247.04</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 174.50          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>174.50</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 82.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>82.42</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,749.80</b> |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-HOR-069</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/ESCALERA - H21 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 422.7300 |              |                     | 0.96       | 405.82          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.6109   |              |                     | 10.37      | 6.34            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 32.6848  |              |                     | 6.50       | 212.45          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4235   |              |                     | 140.00     | 59.29           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.3762   |              |                     | 150.00     | 56.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>740.33</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 20.12      | 160.96          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 14.71      | 264.78          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 19.98      | 359.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 559.03          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 200.86          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,545.27</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 6.58            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 3.36            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 77.26           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>87.20</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 261.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>261.01</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 184.37          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>184.37</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 87.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>87.08</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,905.26</b> |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-HOR-070</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/VIGAS - H21 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 422.7300 |              |                     | 0.96       | 405.82          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.1097   |              |                     | 10.37      | 21.88           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 91.9006  |              |                     | 6.50       | 597.35          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4235   |              |                     | 140.00     | 59.29           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.3762   |              |                     | 150.00     | 56.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1,140.77</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 19.98      | 239.76          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 361.30          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 129.81          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>998.69</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 18.80           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 10.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.93           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>79.23</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 244.06          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>244.06</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 172.39          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>172.39</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 81.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>81.43</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,716.57</b> |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-O-HOR-071</b>             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/ZAPATAS - H21 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 422.7300 |              |                     | 0.96       | 405.82          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3484   |              |                     | 10.37      | 3.61            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 17.4682  |              |                     | 6.50       | 113.54          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4235   |              |                     | 140.00     | 59.29           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.3762   |              |                     | 150.00     | 56.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>638.69</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 20.12      | 201.20          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 19.98      | 159.84          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 382.64          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 137.48          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,057.68</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 6.58            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 5.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 52.88           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>65.22</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 193.77          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>193.77</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 136.88          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>136.88</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 64.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>64.65</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,156.89</b> |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-073</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PELDAÑOS Hº Cº EN GRADERIAS 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=180 AFINADO<br>CARAS VISTAS CON ACARREO LIBRE A 30m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2465   |              |                     | 125.00     | 30.81           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0154   |              |                     | 150.00     | 2.31            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 179.8164 |              |                     | 0.96       | 172.62          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.4785   |              |                     | 10.37      | 4.96            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4932   |              |                     | 130.00     | 64.12           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 15.2858  |              |                     | 6.50       | 99.36           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5184   |              |                     | 150.00     | 77.76           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 451.94          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 20.12      | 201.20          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 14.71      | 264.78          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 331.68          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 119.17          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 916.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 45.84           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 55.24           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 156.64          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 156.64          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 110.65          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 110.65          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 52.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 52.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,743.56        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-076</b>                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON H15 PARA APOYOS Y ANCLAJES |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 162.5000 |              |                     | 0.96       | 156.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 130.00     | 91.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 71.0000  |              |                     | 6.50       | 461.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 780.37          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 14.71      | 132.39          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 180.16          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 64.73           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 498.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 34.30           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 144.39          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 144.39          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 101.99          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 101.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 48.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,607.22   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-078</b>                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | H°S° Fck= 210 kg/cm2 P/TANQUE ELEVADO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4000   |              |                     | 125.00     | 50.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 350.0000 |              |                     | 0.96       | 336.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.2000   |              |                     | 10.37      | 12.44           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.9000   |              |                     | 130.00     | 117.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 23.0000  |              |                     | 6.50       | 149.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 664.94          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 19.98      | 99.90           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 19.74      | 98.70           |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 22.30      | 33.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 269.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 96.96           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 745.99          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 7.52            |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 0.70            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.7000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 9.80            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 37.30           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 55.32           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 161.29          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 161.29          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 113.93          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 113.93          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 53.81           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 53.81           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,795.28   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-080</b>                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | H°S° Fck=210 kg/cm2 P/ ESTRUCTURA NUCLEO ASCENSOR |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.8000   |              |                     | 8.35                  | 6.68            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4500   |              |                     | 125.00                | 56.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 350.0000 |              |                     | 0.96                  | 336.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.7500   |              |                     | 10.37                 | 18.15           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.9000   |              |                     | 130.00                | 117.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 65.0000  |              |                     | 6.50                  | 422.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 956.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71                 | 147.10          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 19.98                 | 159.84          |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 19.74                 | 98.70           |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 22.30                 | 33.45           |
| PEON                                                           | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 12.38                 | 148.56          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 418.29          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 150.29          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 1,156.23        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.4000   | 100.00%      | 0.00                | 18.80                 | 7.52            |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 1.5000   | 100.00%      | 0.00                | 3.50                  | 5.25            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.7000   | 100.00%      | 0.00                | 14.00                 | 9.80            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 57.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 80.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 241.25          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 241.25          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 170.41          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 170.41          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 80.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 80.49           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 2,685.34        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-084</b>                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | H° S° FCK=250 Kg/cm2 TIPO VISTO (INCLUYE COLOC) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 400.0000 |              |                     | 0.96       | 384.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 13.6700  |              |                     | 6.50       | 88.86           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.8000   |              |                     | 140.00     | 112.00          |
| ADITIVO SUPER-PLASTIFICANTE (FLUIDIFICANTE)                    | kg     | 1.4000   |              |                     | 18.80      | 26.32           |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm                           | m2     | 6.3300   |              |                     | 161.20     | 1,020.40        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,703.45        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 17.08      | 68.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 15.0000  |              |                     | 14.71      | 220.65          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 19.98      | 139.86          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 376.85          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 135.40          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,041.68        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 52.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 68.48           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 309.50          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 309.50          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 218.62          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 218.62          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 103.26          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 103.26          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 3,444.99   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-093</b>                              |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº S º H18 ELEMENTOS HASTA h=7.00m ENCOF VENESTA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 0.7100   |              |                     | 4.93       | 3.50            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 8.35       | 16.70           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5500   |              |                     | 125.00     | 68.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 350.0000 |              |                     | 0.96       | 336.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 10.37      | 20.74           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 20.0250  |              |                     | 6.50       | 130.16          |
| ROSCA CORRIDA 10 mm L = 8 cm                                   | Pza    | 0.1250   |              |                     | 0.50       | 0.06            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0830   |              |                     | 23.00      | 1.91            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.8500   |              |                     | 140.00     | 119.00          |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm                           | m2     | 1.2525   |              |                     | 125.83     | 157.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 854.42          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 20.12      | 181.08          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 14.71      | 264.78          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 19.98      | 199.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 459.58          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 165.12          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,270.36        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 3.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 63.52           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 76.42           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 242.13          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 242.13          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 171.03          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 171.03          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 80.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 80.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,695.14   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-HOR-095                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | Hº Cº CON 70% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF:1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1600   |              |                     | 125.00     | 20.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 80.0000  |              |                     | 0.96       | 76.80           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2300   |              |                     | 130.00     | 29.90           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7000   |              |                     | 150.00     | 105.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 231.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 14.71      | 95.62           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 153.99          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 55.33           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 425.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 7.52            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.80           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 75.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 840.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-100</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORONAMIENTO DE MORTERO DOSIF. 1:3 H=0,05 m. A=0,20 m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 8.35       | 0.42            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.7000   |              |                     | 0.96       | 4.51            |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.0500   |              |                     | 7.83       | 0.39            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.2000   |              |                     | 6.50       | 1.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.87            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.02           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 66.40           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.53            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.03            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.03            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 95.00           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-101</b>                                         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº e = 7 cm DOSIF 1:2:3 S/CONTRAPISO C/EQUIPO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 23.2000  |              |                     | 0.96       | 22.27           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.77           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 20.12      | 12.07           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 14.71      | 19.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.20           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 61.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.2100   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 3.95            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.94            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.94            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 125.09     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-102</b>                                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=8 CM DOSIF. 1:2:3 C/EMPEDRADO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0406   |              |                     | 125.00     | 5.08            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0137   |              |                     | 150.00     | 2.06            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 34.8310  |              |                     | 0.96       | 33.44           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0609   |              |                     | 130.00     | 7.92            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1264   |              |                     | 150.00     | 18.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 67.46           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.71            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 51.63           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 148.97     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-103</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC DE POSTE CONICO DE HºAº H=14 M D=0.6 M-0.2 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS.                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9,800.00   | 9,800.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9,800.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 23.46      | 187.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 217.36          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 78.09           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 600.81          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION GRUA                                                    | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 150.00     | 150.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 30.04           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 180.04          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1,163.89        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,163.89        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 822.13          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 822.13          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 388.32          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 388.32          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12,955.19       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-105</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA DE HORMIGON SIMPLE PARA CANCHAS DOSIF. 1:2:3 H=10 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 8.35       | 1.67            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 30.0000  |              |                     | 0.96       | 28.80           |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.3000   |              |                     | 7.83       | 2.35            |
| GRAVA CLASIFICADA                                              | m3     | 0.0700   |              |                     | 145.00     | 10.15           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.7000   |              |                     | 6.50       | 4.55            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.3000   |              |                     | 5.80       | 1.74            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.51           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.66            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 74.31           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.13            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.28            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 165.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-106                          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE H-18 INCLUYE COLOCADO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 300.0000 |              |                     | 0.96       | 288.00          |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 2.0000   |              |                     | 7.83       | 15.66           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.8000   |              |                     | 130.00     | 104.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 45.0000  |              |                     | 6.50       | 292.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 762.66          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 20.12      | 402.40          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 22.0000  |              |                     | 14.71      | 323.62          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 516.78          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 185.67          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,428.47        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 6.58            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 3.36            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 71.42           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 81.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 249.97          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 249.97          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 176.57          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 176.57          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 83.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 83.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,782.43   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-107</b>                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE PARA VIGA DE FUNDACION |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4500   |              |                     | 125.00     | 56.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 350.0000 |              |                     | 0.96       | 336.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.2000   |              |                     | 10.37      | 12.44           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.9200   |              |                     | 130.00     | 119.60          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 45.0000  |              |                     | 6.50       | 292.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 816.79          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 19.98      | 159.84          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 304.41          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 109.37          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 841.44          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 18.80           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 10.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 42.07           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 71.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 190.26          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 190.26          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 134.39          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 134.39          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 63.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 63.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,117.73   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-108</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | Hº Sº fck = 300 Kg/ cm2 (INCLUYE COLOC Y ENCOFRADO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5760   |              |                     | 125.00     | 72.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 472.5000 |              |                     | 0.96       | 453.60          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 56.0870  |              |                     | 6.50       | 364.57          |
| ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE                                     | kg     | 4.7000   |              |                     | 14.21      | 66.79           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.6240   |              |                     | 140.00     | 87.36           |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm                           | m2     | 4.2000   |              |                     | 161.20     | 677.04          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,730.73        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 17.08      | 85.40           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 14.71      | 264.78          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 19.98      | 159.84          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 434.64          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 156.16          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,201.42        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1500   | 100.00%      | 0.00                | 24.00      | 3.60            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3500   | 100.00%      | 0.00                | 14.00      | 4.90            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 60.07           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 77.97           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 331.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 331.11          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 233.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 233.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 110.47          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 110.47          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 3,685.59   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-109</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | Hº Sº fck = 350 Kg/ cm2 (INCLUYE COLOC Y ENCOFRADO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5520   |              |                     | 125.00     | 69.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 525.0000 |              |                     | 0.96       | 504.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 56.0870  |              |                     | 6.50       | 364.57          |
| ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE                                     | kg     | 5.0400   |              |                     | 14.21      | 71.62           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.6480   |              |                     | 140.00     | 90.72           |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm                           | m2     | 4.2000   |              |                     | 161.20     | 677.04          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,786.32        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 17.08      | 85.40           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 19.98      | 179.82          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 484.12          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 173.94          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,338.20        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 3.60            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 4.90            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 66.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 84.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 353.03          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 353.03          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 249.37          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 249.37          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 117.78          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 117.78          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,929.51        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-118</b>                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H°C° 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=150 Kg/cm2 PARA MUROS MURETES EN VIAS PEATONALES, AFINADO CARAS VISTAS, CON ACARREO LIBRE A 30m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3225   |              |                     | 125.00     | 40.31           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0082   |              |                     | 150.00     | 1.23            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 154.3223 |              |                     | 0.96       | 148.15          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5153   |              |                     | 10.37      | 5.34            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4300   |              |                     | 130.00     | 55.90           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 20.8356  |              |                     | 6.50       | 135.43          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5169   |              |                     | 150.00     | 77.54           |
| TUBERIA PVC 2" DESAGUE                                         | m      | 3.0000   |              |                     | 7.00       | 21.00           |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 2.0000   |              |                     | 2.90       | 5.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 490.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 20.12      | 181.08          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 14.0000  |              |                     | 14.71      | 205.94          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 275.48          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 98.98           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 761.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 38.07           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.07           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 141.93          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 141.93          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 100.25          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 100.25          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 47.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 47.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,579.78        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-120</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ROTURA Y CONST DE BASES DE HORMIGON PARA LUMINARIAS DECORATIVAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 162.0000 |              |                     | 0.96       | 155.52          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 130.00     | 91.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 309.02          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.5000   |              |                     | 14.71      | 125.04          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 146.29          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 52.56           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 404.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.22           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.22           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 80.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 80.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 898.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-133</b>                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE H-25 PARA COLUMNAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 8.35       | 16.70           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4700   |              |                     | 125.00     | 58.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 400.0000 |              |                     | 0.96       | 384.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.8000   |              |                     | 10.37      | 18.67           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.6300   |              |                     | 130.00     | 81.90           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 87.3800  |              |                     | 6.50       | 567.97          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,127.99        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 19.98      | 239.76          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 361.30          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 129.81          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 998.69          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 5.64            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 4.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.93           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 59.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 240.51          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 240.51          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 169.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 169.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 80.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 80.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,677.09   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-135</b>                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/COLUMNA H21 C/ADITIVO PLASTIFICANTE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 8.35       | 16.70           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 357.5000 |              |                     | 0.96       | 343.20          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.6000   |              |                     | 10.37      | 16.59           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7700   |              |                     | 130.00     | 100.10          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 78.1100  |              |                     | 6.50       | 507.72          |
| ADITIVO PLASTIFICANTE EXCENTO DE CLORUROS                      | kg     | 2.8000   |              |                     | 11.50      | 32.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,079.01        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 20.12      | 140.84          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 19.98      | 239.76          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 396.56          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 142.48          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,096.16        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GUINCHE                                                        | Hrs    | 0.3500   | 100.00%      | 0.00                | 50.00      | 17.50           |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 6.58            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00%      | 0.00                | 14.00      | 3.36            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 54.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 82.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 248.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 248.32          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 175.40          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 175.40          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 82.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 82.85           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,763.99        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-139</b>                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | H°S° H-21 CON ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 2.8800   |              |                     | 23.07      | 66.44           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 357.5000 |              |                     | 0.96       | 343.20          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7700   |              |                     | 130.00     | 100.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 572.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 17.08      | 85.40           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.1700  |              |                     | 14.71      | 149.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 238.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 85.83           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 660.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 33.02           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 33.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 139.21          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 139.21          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 98.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 98.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.45           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.45           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,549.56   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-HOR-144                                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº Sº FCK=21 MPa DOSIFICACIÓN POR PESO (SIN ENCOFRADO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3300   |              |                     | 125.00     | 41.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 364.5600 |              |                     | 0.96       | 349.98          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3700   |              |                     | 130.00     | 48.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 439.33          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 17.08      | 68.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 231.56          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 83.20           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 640.08          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 14.10           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 7.00            |
| BALANZA DE PLATAFORMA                                          | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 6.99       | 3.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 32.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 56.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 124.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 124.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 88.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 88.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,390.93   |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-O-HOR-145</b>                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Ítems | HORMIGÓN H35 PARA VIGAS I POSTENSADAS PREFABRICADAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.      | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |                 |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 2.0391   |              |                     | 7.83            | 15.97           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0537   |              |                     | 125.00          | 6.71            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.1182  |              |                     | 0.96            | 26.99           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.0929   |              |                     | 10.37           | 11.33           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0925   |              |                     | 130.00          | 12.03           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.7600  |              |                     | 6.50            | 95.94           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1609   |              |                     | 150.00          | 24.14           |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm                           | m2     | 1.0660   |              |                     | 161.20          | 171.84          |
| HORMIGON PRE-MEZCLADO H=35                                     | m3     | 1.0200   |              |                     | 910.00          | 928.20          |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 4.4136   |              |                     | 1.06            | 4.68            |
| DESMOLDANTE A BASE DE ACEITES PARA ENCOFRADO DE MADERA         | kg     | 1.2610   |              |                     | 71.06           | 89.61           |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |                 | <b>1,387.44</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |                 |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 14.0234  |              |                     | 20.12           | 282.15          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 42.3707  |              |                     | 14.71           | 623.27          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 8.0706   |              |                     | 19.98           | 161.25          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %         | 759.26          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %         | 272.79          |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |                 | <b>2,098.72</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |                 |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0743   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80           | 1.40            |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 0.3363   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50            | 1.18            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0743   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00           | 1.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %          | 104.94          |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |                 | <b>108.56</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |                 |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %         | 395.42          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |                 | <b>395.42</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |                 |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %          | 279.31          |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |                 | <b>279.31</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |                 |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %          | 131.93          |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |                 | <b>131.93</b>   |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     | <b>4,401.38</b> |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-HOR-146                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H°S° PREMEZCLADO Y BOMBEADO PARA LOSAS DE PUENTES H-28 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 15.6511  |              |                     | 6.50       | 101.73          |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm                           | m2     | 2.2087   |              |                     | 161.20     | 356.04          |
| HORMIGON PREMEZCLADO BOMBEADO H-28                             | m3     | 1.0000   |              |                     | 860.00     | 860.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,322.96        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.8000   |              |                     | 20.12      | 96.58           |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 17.08      | 68.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.3981   |              |                     | 14.71      | 79.41           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 19.98      | 69.93           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 223.68          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 80.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 618.28          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 4.90            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 35.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 217.48          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 217.48          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 153.62          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 153.62          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 72.56           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 72.56           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,420.71   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-147</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIFICACIÓN 1:3:4, SIN ENCOFRADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2700   |              |                     | 125.00     | 33.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 168.0000 |              |                     | 0.96       | 161.28          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| PIEDRA                                                         | m3     | 0.5000   |              |                     | 140.00     | 70.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 311.83          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 95.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.25           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 263.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.17           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.57           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 65.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 65.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 732.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-148</b>                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | H° S° fck=210 kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADO Y COLOCADO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 422.7300 |              |                     | 0.96       | 405.82          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2855   |              |                     | 10.37      | 2.96            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 33.2933  |              |                     | 6.50       | 216.41          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4235   |              |                     | 140.00     | 59.29           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.3762   |              |                     | 150.00     | 56.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 740.91          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 17.08      | 68.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 15.0000  |              |                     | 14.71      | 220.65          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 19.98      | 99.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 348.40          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 125.18          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 963.05          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 14.10           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 48.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 69.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 195.05          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 195.05          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 137.78          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 137.78          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,171.12   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-IMP-001</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION SOBRE LOSA DE Hº CON ASFALTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| CEMENTO ASFALTICO DILUIDO MC 30                                | Lt     | 3.0000   |              |                     | 7.90       | 23.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.65            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 121.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-002</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION CON MANTA DE PVC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MANTA DE PVC                                                   | m2     | 1.1000   |              |                     | 66.50      | 73.15           |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.2000   |              |                     | 49.00      | 9.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 82.95           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.56            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.56            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 119.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-003</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DE AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 0.4000   |              |                     | 8.93       | 3.57            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.0000  |              |                     | 0.96       | 12.48           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.05           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.3300   |              |                     | 20.12      | 26.76           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3300   |              |                     | 14.71      | 19.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 32.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.85           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 91.14           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 140.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-IMP-004</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION C/ ADITIVO DE FRAGUADO NORMAL MORT 1:2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 0.6400   |              |                     | 8.93       | 5.72            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 33.8000  |              |                     | 0.96       | 32.45           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.67           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.82           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.70           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 151.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 250.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-006</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION LOSAS DE CUBIERTA DE H° A° |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 0.3500   |              |                     | 8.93       | 3.13            |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 1.5000   |              |                     | 11.00      | 16.50           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.0000  |              |                     | 0.96       | 12.48           |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 13.00      | 13.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.26           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 20.12      | 44.26           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5200   |              |                     | 14.71      | 37.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 57.89           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.80           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 160.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 270.93          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-011</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | NEOPRENO SIMPLE PARA APOYO LOSAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | dm3                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| NEOPRENO EN LAMINA DE 3 x 20 cm (6 Dm³/ m)                     | dm3    | 1.0000   |              |                     | 290.00     | 290.00          |
| PEGATODO                                                       | Lt     | 0.0500   |              |                     | 45.00      | 2.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 292.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 20.12      | 1.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.45            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.99           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.99           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 362.27          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-013</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE GEOTEXTIL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GEOTEXTIL                                            | m2     | 1.0500   |              |                     | 13.50      | 14.18           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| PEON                                                                  | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 12.38      | 2.48            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.66            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 12.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.15            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.15            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.01            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 33.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-IMP-014</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | APOYOS DE NEOPRENO COMPUESTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | dm3                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>NEOPRENO COMPUESTO                                   | dm3    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 350.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| PEON                                                                  | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 12.38      | 6.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.16            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 31.98           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 42.19           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.80           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 29.80           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.08           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 14.08           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 469.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-015</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA REVESTIDA DE ALUMINIO e = 4 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LAMINA ASFALTICA e = 4 mm REV. ALUMINIO                        | m2     | 1.0000   |              |                     | 53.00      | 53.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 170.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-016</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA GEOTEXTIL e = 3,5 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MEMBRANA GEOTEXTIL ALUMINIO e = 3,5 mm                         | m2     | 1.0000   |              |                     | 56.90      | 56.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.90           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 175.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-017</b>                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 200 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MEMBRANA GEOTEXTIL 200 mm                                      | m2     | 1.0500   |              |                     | 13.50      | 14.18           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.14            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 34.96           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-018</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 150 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MEMBRANA GEOTEXTIL MT 150                                      | m2     | 1.0500   |              |                     | 12.50      | 13.13           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.13           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-019</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION CON POLIETILENO 200 MICRONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                       | m2     | 1.1000   |              |                     | 13.00      | 14.30           |
| PEGAMENTO ALQUITRAN                                            | Gal    | 0.0500   |              |                     | 18.50      | 0.93            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.23           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 20.12      | 6.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.05            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 48.79           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-020</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.2793   |              |                     | 11.00      | 3.07            |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                       | m2     | 1.2012   |              |                     | 13.00      | 15.62           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.69           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.2700   |              |                     | 17.08      | 4.61            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2700   |              |                     | 14.71      | 3.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.11            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 44.59           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-026</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE POLIETILENO 200 MICRONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.2000   |              |                     | 7.83       | 1.57            |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 13.00      | 13.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.22           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 54.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.01            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.66            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.66            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 89.14           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-IMP-027</b>                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION REVESTIMIENTO ELASTICO (DOS MANOS) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| IGOL REVESTIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE                        | kg     | 1.0000   |              |                     | 38.00      | 38.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 20.12      | 18.11           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 61.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 125.81     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-033</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES CON REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOTEXTIL                                                      | m2     | 1.1000   |              |                     | 13.50      | 14.85           |
| LAMINA ASFALTICA e = 4 mm REV. ALUMINIO                        | m2     | 1.1000   |              |                     | 53.00      | 58.30           |
| IGOL REVESTIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE                        | kg     | 0.2200   |              |                     | 38.00      | 8.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.51           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 20.12      | 22.13           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.27           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.48           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.90            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.90            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 196.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-037</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE MALLA HEXAGONAL CUBIERTA CON GEOMANTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0200   |              |                     | 220.00     | 4.40            |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.4650   |              |                     | 9.05       | 4.21            |
| TEPE                                                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 29.00      | 29.00           |
| MALLA HEXAGONAL METALICA REFORZADA CON GEOMANTA                | m2     | 1.0000   |              |                     | 88.00      | 88.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 125.61          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 14.71      | 4.85            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 24.60      | 8.12            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.23            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.32            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.52           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 186.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-039</b>                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LAMINA ASFALTICA e= 3.5 mm                                     | m2     | 1.0500   |              |                     | 58.00      | 60.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.90           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1140   |              |                     | 20.12      | 2.29            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.85            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 85.94      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-040</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE                                      | m2     | 1.0500   |              |                     | 66.00      | 69.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69.30           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 28.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 10.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 79.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.99            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 16.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 11.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 187.35          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-046</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION DE MORTERO 1:2 E = 2 cm CON ADITIVO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 0.7000   |              |                     | 8.93       | 6.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.6000  |              |                     | 0.96       | 13.06           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.31           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 19.74      | 35.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.61           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 127.79          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 7.52            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.91           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 200.81          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-O-IMP-047</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES CON REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE<br>S/ HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| LAMINA ASFALTICA e = 4 mm REV. ALUMINIO                        | m2     | 1.1000   |              |                     | 53.00      | 58.30           |
| IMPRIMANTE ASFALTICO                                           | kg     | 0.2200   |              |                     | 66.67      | 14.67           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>72.97</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 24.60      | 29.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.06           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>92.81</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>4.64</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>18.75</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>13.24</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>6.25</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>208.66</b>   |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-051</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMULSION ASFALTICA TIPO CATIONICA DE APLICACIÓN EN FRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EMULSION ASFALTICA                                             | kg     | 2.0000   |              |                     | 10.16      | 20.32           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 20.12      | 1.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0600   |              |                     | 14.71      | 0.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.48            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.72            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 29.67           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-057</b>                         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA                     | Gal    | 0.3000   |              |                     | 150.00     | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.13      | 7.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 8.29            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.92           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIAJE                                                      | Hrs    | 0.4500   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 6.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 8.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 5.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.89            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 92.83      |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-O-IMP-060</b>          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION DE ACERAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.    | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|---------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |               |                 |
| AGUA                                                           | m3     | 0.1600   |              |                     | 18.63         | 2.98            |
| IMPRIMANTE EPOXICO DE BAJA VISCOCIDAD                          | kg     | 0.2500   |              |                     | 32.62         | 8.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |               | <b>11.14</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |               |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71         | 5.88            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.60         | 4.92            |
| ESPECIALISTA EN SEGURIDAD                                      | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 40.28         | 4.03            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 19.74         | 3.95            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %       | 13.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %       | 4.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |               | <b>36.95</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |               |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00        | 20.00           |
| CAMION CISTERNA 6000 Lt                                        | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 104.40        | 20.88           |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00        | 20.00           |
| HIDROLAVADORA DE 3 HP                                          | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 2.63          | 0.53            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %        | 1.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |               | <b>63.26</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |               |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %       | 12.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |               | <b>12.25</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |               |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %        | 8.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |               | <b>8.65</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |               |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %        | 4.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |               | <b>4.09</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | <b>136.34</b> |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-O-IMP-061</b>                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION DE ELEMENTOS DE HºAº |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.    | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|---------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |               |                 |
| AGUA                                                           | m3     | 0.1300   |              |                     | 18.63         | 2.42            |
| IMPERMEABILIZANTE REVESTIMIENTO ELASTICO                       | kg     | 0.3000   |              |                     | 28.54         | 8.56            |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |               | <b>10.98</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |               |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.3200   |              |                     | 17.08         | 5.47            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6400   |              |                     | 14.71         | 9.41            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3200   |              |                     | 24.60         | 7.87            |
| ESPECIALISTA EN SEGURIDAD                                      | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 40.28         | 6.44            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %       | 20.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %       | 7.47            |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |               | <b>57.44</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |               |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.3200   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00        | 32.00           |
| CAMION CISTERNA 6000 Lt                                        | Hrs    | 0.1600   | 100.00 %     | 0.00                | 104.40        | 16.70           |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.3200   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00        | 32.00           |
| GRUA AUTOPROPULSADA                                            | Hrs    | 0.0410   | 100.00 %     | 0.00                | 1,200.00      | 49.20           |
| HIDROLAVADORA DE 3 HP                                          | Hrs    | 0.3200   | 100.00 %     | 0.00                | 2.63          | 0.84            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %        | 2.87            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |               | <b>133.61</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |               |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %       | 22.22           |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |               | <b>22.22</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |               |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %        | 15.70           |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |               | <b>15.70</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |               |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %        | 7.41            |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |               | <b>7.41</b>     |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     | <b>247.36</b> |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-062</b>                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION MURO DE CONTENCIÓN |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                       | m2     | 1.1000   |              |                     | 13.00      | 14.30           |
| EMULSION ACUOSA DE ASFALTOS                                    | Lt     | 0.3330   |              |                     | 54.13      | 18.03           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.33           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 20.12      | 14.08           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.45           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.99            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 53.76           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.77            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.77            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 108.71     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-063</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE REVOQUE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 0.6000   |              |                     | 8.93       | 5.36            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0348   |              |                     | 150.00     | 5.22            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 23.1314  |              |                     | 0.96       | 22.21           |
| PINTURA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA                     | Gal    | 0.0857   |              |                     | 150.00     | 12.86           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.65           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5600   |              |                     | 20.12      | 31.39           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5500   |              |                     | 14.71      | 22.80           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.13      | 9.65            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 45.44           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.33           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 125.61          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIAJE                                                      | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 6.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 224.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-IMP-065</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE PISCINA CON FRAGUADOR PARA JUNTAS DE AZULEJOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>FRAGUADOR PARA JUNTAS                                | kg     | 0.7500   |              |                     | 8.80       | 6.60            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 6.60            |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 12.60           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.90            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 8.90            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.20            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.20            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 140.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-IMP-066</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION DE PISCINA, TANQUE Y RESERVORIOS (REVESTIMIENTO IMPERMEABLE BICOMPONENTE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REVESTIMIENTO IMPERMEABLE FLEXIBLE<br>(BICOMPONENTE) | kg     | 2.0000   |              |                     | 31.40      | 62.80           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 62.80           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 1.1700   |              |                     | 20.12      | 23.54           |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 1.1700   |              |                     | 14.71      | 17.21           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.01           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.42           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 80.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 16.17           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.42           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 11.42           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.39            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 5.39            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 179.97          |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-IMP-067</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/m2 PARA JARDIN VERTICAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAPAS 12 mm                                                   | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.02       | 0.16            |
| GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/m2                               | m2     | 1.0000   |              |                     | 13.50      | 13.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>13.66</b>    |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.60      | 4.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.08            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.82            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>14.03</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>0.70</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>3.12</b>     |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>2.21</b>     |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>1.04</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>34.76</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-IMP-068</b>                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE ELABORADO CON RESINAS ACRILICAS CON SELLADOR ELASTOMERICO Y MEMBRANA DE REFUERZO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| IMPERMEABILIZANTE CON RESINAS ACRILICAS                        | Lt     | 1.8000   |              |                     | 37.16      | 66.89           |
| SELLADOR ELASTOMERICO                                          | Lt     | 0.3000   |              |                     | 22.78      | 6.83            |
| MEMBRANA DE REFUERZO                                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 83.72           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2300   |              |                     | 14.71      | 3.38            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1900   |              |                     | 24.60      | 4.67            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.73            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.06            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.80            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 122.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-INS-001</b>    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST DE FAENAS BASICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 5.0000   |              |                     | 8.35       | 41.75           |
| CALAMINA ONDULADA N° 33 (1,8X0,80)                             | Pza    | 28.0000  |              |                     | 32.00      | 896.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 5.0000   |              |                     | 10.37      | 51.85           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 68.0000  |              |                     | 6.50       | 442.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,431.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 14.0000  |              |                     | 14.71      | 205.94          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 146.59          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 52.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 405.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.26           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.26           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 204.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 204.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 144.29          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 144.29          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 68.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 68.15           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,273.78        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-INS-002                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST DE FAENAS DE OBRAS PEQUEÑAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 550.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 12.38      | 74.28           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 146.15          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 77.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 77.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 54.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 861.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-INS-003</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST DE FAENAS Y COLOC DE LETRERO OBRAS MEDIANAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)                              | Pza    | 3.0000   |              |                     | 100.00     | 300.00          |
| OFICINA EN OBRA (ALQUILER)                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 150.00     | 300.00          |
| LISTON DE 2" X 2"                                              | m      | 5.0000   |              |                     | 7.22       | 36.10           |
| BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,086.10        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 12.38      | 74.28           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 146.15          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 136.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 136.35          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 96.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 96.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 45.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,517.71        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-INS-004</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE FAENAS CON OFICINA, DEPOSITO DE MATERIALES Y MAQUINARIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)                              | Pza    | 17.5000  |              |                     | 100.00     | 1,750.00        |
| OFICINA EN OBRA (ALQUILER)                                     | Pza    | 23.3000  |              |                     | 150.00     | 3,495.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,245.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 576.95          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 576.95          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 407.54          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 407.54          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 192.49          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 192.49          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,421.98        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-INS-008</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE FAENAS PROYECTOS HIDRAULICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 5.0000   |              |                     | 8.35       | 41.75           |
| CALAMINA ONDULADA N° 33 (1,8X0,80)                             | Pza    | 28.0000  |              |                     | 32.00      | 896.00          |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 5.0000   |              |                     | 7.83       | 39.15           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 120.0000 |              |                     | 6.50       | 780.00          |
| MATERIALES (CONEXIÓN DE AGUA POTABLE)                          | Gl     | 1.0000   |              |                     | 850.00     | 850.00          |
| PUERTA CORRIENTE                                               | m2     | 1.0000   |              |                     | 130.00     | 130.00          |
| VENTANA CORRIENTE                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 110.00     | 110.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,846.90        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 20.12      | 221.32          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 13.2000  |              |                     | 14.71      | 194.17          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 295.75          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 106.26          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 817.50          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 40.87           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 40.87           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 407.58          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 407.58          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 287.90          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 287.90          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 135.98          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 135.98          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,536.73        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-INS-013</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | INSTALACIÓN DE FAENAS - CONSTRUCCIÓN VIADUCTOS Y PARQUEOS SUBTERRÁNEOS<br>PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                  | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                  | m      | 89.0000   |              |                     | 2.18       | 194.02          |
| ARENA CORRIENTE                              | m3     | 3.2190    |              |                     | 125.00     | 402.38          |
| ARENA FINA                                   | m3     | 4.1420    |              |                     | 150.00     | 621.30          |
| BISAGRA DE 4"                                | Pza    | 12.0000   |              |                     | 22.00      | 264.00          |
| BISAGRA DE 4"                                | Pza    | 12.0000   |              |                     | 22.00      | 264.00          |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7HILOS   | m      | 111.8400  |              |                     | 7.00       | 782.88          |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS  | m      | 106.2000  |              |                     | 4.50       | 477.90          |
| CAJA PLASTICA CIRCULAR                       | Pza    | 16.0000   |              |                     | 1.50       | 24.00           |
| CAJA DE REGISTRO PVC 6" X 30 cm              | Pza    | 2.0000    |              |                     | 54.00      | 108.00          |
| CAJA RECTANGULAR PLASTICA                    | Pza    | 16.0000   |              |                     | 2.23       | 35.68           |
| CEMENTO                                      | kg     | 3312.3390 |              |                     | 0.96       | 3,179.85        |
| CERAMICA PEI II                              | m2     | 4.3820    |              |                     | 38.00      | 166.52          |
| CLAVOS                                       | kg     | 6.5500    |              |                     | 10.37      | 67.92           |
| CODO PVC 1/2"                                | Pza    | 18.0000   |              |                     | 2.09       | 37.62           |
| GRAVA COMUN                                  | m3     | 6.4390    |              |                     | 130.00     | 837.07          |
| INODORO BLANCO TANQUE ALTO                   | Pza    | 6.0000    |              |                     | 250.00     | 1,500.00        |
| INTERRUPTOR SIMPLE                           | Pza    | 13.0000   |              |                     | 20.00      | 260.00          |
| LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm                  | Pza    | 1574.0690 |              |                     | 1.73       | 2,723.14        |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)            | P2     | 54.5500   |              |                     | 6.50       | 354.58          |
| PEGAMENTO PARA PVC                           | Lt     | 0.5000    |              |                     | 49.00      | 24.50           |
| PIEDRA MANZANA                               | m3     | 2.0680    |              |                     | 150.00     | 310.20          |
| REJILLA DE PISO                              | Pza    | 2.0000    |              |                     | 30.00      | 60.00           |
| SEGURO PARA BAÑOS                            | Pza    | 6.0000    |              |                     | 12.00      | 72.00           |
| SILICONA                                     | Tubo   | 11.1500   |              |                     | 25.00      | 278.75          |
| ELECTRODO 6010 2.5                           | kg     | 1.4500    |              |                     | 23.00      | 33.35           |
| TEFLON 3/4                                   | Pza    | 8.0000    |              |                     | 1.50       | 12.00           |
| TUBERIA PVC 1/2" E-40                        | m      | 27.2500   |              |                     | 6.23       | 169.77          |
| TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"         | m      | 106.3200  |              |                     | 1.00       | 106.32          |
| TUBERIA PVC 2" DESAGUE                       | m      | 9.4800    |              |                     | 7.00       | 66.36           |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                       | m      | 7.3200    |              |                     | 25.00      | 183.00          |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                   | m2     | 5.6800    |              |                     | 37.78      | 214.59          |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR               | Lt     | 14.9284   |              |                     | 49.55      | 739.70          |
| SEGURO DE VENTANA                            | Pza    | 15.0000   |              |                     | 9.00       | 135.00          |
| REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 10 X 10 cm       | Pza    | 3.0000    |              |                     | 48.00      | 144.00          |
| CEMENTO COLA                                 | kg     | 13.1472   |              |                     | 1.20       | 15.78           |
| GRIFO PARA LAVAMANOS                         | Pza    | 7.0000    |              |                     | 120.00     | 840.00          |
| CODO PVC 4" DESAGUE                          | Pza    | 1.0000    |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| YEE PVC 4" DESAGUE (DN 100)                  | Pza    | 7.0000    |              |                     | 22.00      | 154.00          |
| SOQUET METALICO                              | Pza    | 13.0000   |              |                     | 7.00       | 91.00           |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1" | Pza    | 3.0000    |              |                     | 68.00      | 204.00          |
| TEE PVC 1/2" E-40                            | Pza    | 9.0000    |              |                     | 3.06       | 27.54           |
| TORNILLO DE ENCARNE PARA MADERA 1"           | Pza    | 1191.0000 |              |                     | 0.70       | 833.70          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                |       |          |                    |           |
|----------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|-----------|
| PLACA DOBLE PARA TOMACORRIENTE (TAPA DE PROTECCION PLASTICA)   | Pza   | 6.0000   | 30.00              | 180.00    |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza   | 148.0000 | 1.06               | 156.88    |
| BISAGRA 2"x 1/2"                                               | Par   | 30.0000  | 8.00               | 240.00    |
| JUEGO DE RAMPLUG CON TORNILLO TIRAFONDO 1 1/2"x5/16" N°6       | Jgo   | 44.0000  | 0.93               | 40.92     |
| TIRAFONDO 2" X 1/4" PARA CALAMINA                              | Pza   | 338.6700 | 0.60               | 203.20    |
| CODO 90° PVC 2" DESAGUE                                        | Pza   | 10.0000  | 10.00              | 100.00    |
| VIGAS Y LISTONES (3 USOS)                                      | P2    | 224.1580 | 7.50               | 1,681.19  |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3mm (3 USOS)                         | m2    | 0.2490   | 173.86             | 43.29     |
| MULTILAMINADO 2.44x1.22 e= 10 mm (3 USOS)                      | m2    | 48.1800  | 45.30              | 2,182.55  |
| CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.8) (3 USOS)                       | m2    | 44.4650  | 25.00              | 1,111.63  |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm (3 USOS)                       | m     | 9.3300   | 35.84              | 334.39    |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm (3 USOS)                       | m     | 7.3300   | 12.12              | 88.84     |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 5 x 5 cm (3 USOS)        | m2    | 10.3300  | 27.84              | 287.59    |
| ANGULAR 1" x 1/8" (3 USOS)                                     | m     | 10.0000  | 9.92               | 99.20     |
| PERFIL T 3/4" x 1/8" (3 USOS)                                  | m     | 8.4500   | 7.58               | 64.05     |
| ANGULAR 2" x 1/4"(3 USOS)                                      | m     | 9.3300   | 40.72              | 379.92    |
| PERFIL T 1/4" x 2" (3 USOS)                                    | Barra | 0.7220   | 285.28             | 205.97    |
| CHAPA EXTERIOR DOS GOLPES (3 USOS)                             | Pza   | 2.6660   | 240.00             | 639.84    |
| PUERTA CORRIENTE (3 USOS)                                      | m2    | 3.6400   | 130.00             | 473.20    |
| AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm (3 USOS)          | m2    | 7.1760   | 45.00              | 322.92    |
| ANGULAR 1½" x 1/8" (3 USOS)                                    | m     | 6.6133   | 15.35              | 101.51    |
| SEÑALETICA DE SEGURIDAD EN ACRILICO 29,7x42cm e=2mm            | Pza   | 12.0000  | 55.00              | 660.00    |
| SEÑALETICA DE SEGURIDAD EN ACRILICO 42x59.4cm e=2mm            | Pza   | 8.0000   | 100.00             | 800.00    |
| SEÑALETICA DE SEGURIDAD EN ACRILICO 30x15cm e=2mm              | Pza   | 6.0000   | 34.00              | 204.00    |
| STICKER TAMAÑO 1/2CARTA 21.5x13.95cm                           | Pza   | 5.0000   | 30.00              | 150.00    |
| TURRIL METÁLICO DE 220 LITROS                                  | Pza   | 6.0000   | 100.00             | 600.00    |
|                                                                |       |          | Total Material     | 28,382.51 |
| 2. MANO DE OBRA                                                |       |          |                    |           |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs   | 100.8530 | 20.12              | 2,029.16  |
| AYUDANTE                                                       | Hrs   | 95.5033  | 14.71              | 1,404.85  |
| CERRAJERO                                                      | Hrs   | 34.7000  | 24.29              | 842.86    |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs   | 28.0000  | 23.46              | 656.88    |
| PLOMERO                                                        | Hrs   | 26.0000  | 23.53              | 611.78    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |       |          | 71.18%             | 3,947.31  |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |       |          | 14.94%             | 1,418.23  |
|                                                                |       |          | Total Mano de Obra | 10,911.07 |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |       |          |                    |           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 545.55    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 545.55    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 4,382.30  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 4,382.30  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 3,095.50  |
| Total Utilidad                                 |         | 3,095.50  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 1,462.09  |
| Total Impuestos                                |         | 1,462.09  |
| Total Precio Unitario                          |         | 48,779.02 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-001</b>        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTE DE CESPED Y LIMPIEZA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.0005   |              |                     | 50.00      | 0.03            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.0100   |              |                     | 3.74       | 0.04            |
| HILO DE CORTE                                                  | m      | 0.0100   |              |                     | 2.80       | 0.03            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 12.25      | 0.25            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.14            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1.47            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JAR-002       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RIEGO CON MANGUERA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0060   |              |                     | 12.25      | 0.07            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.19            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-003        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SETEADO DE BORDURAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1.48            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-004          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SETEADO DE MONTICULOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1900   |              |                     | 14.71      | 2.79            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.99            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.71            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7.05            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-005                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PODA DE ARBUSTOS (h<=1.0 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0950   |              |                     | 14.71      | 1.40            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.36            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.76            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.32            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.23            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3.56            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-007               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PODA DE ARBUSTOS (h>1.0 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71                 | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 1.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 1.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.56            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 18.61           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-008                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PODA DE ARBOLES (diametro hasta 50 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71                 | 36.78           |
| ESPECIALISTA EN PODA Y TALA                                    | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 27.75                 | 69.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 75.56           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 27.15           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 208.87          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00                 | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 10.44           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 40.44           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 27.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 27.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 19.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 19.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 9.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 9.15            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 305.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-009</b>                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PODA DE ARBOLES (diametro sobre 50 cm) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.1000   |              |                     | 50.00      | 5.00            |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 1.0000   |              |                     | 2.80       | 2.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.80            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.4500   |              |                     | 14.71      | 50.75           |
| ESPECIALISTA EN PODA Y TALA                                    | Hrs    | 3.4500   |              |                     | 27.75      | 95.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 104.27          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.46           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 288.22          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 180.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.41           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 194.41          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.95           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 600.49     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-010</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TALA DE ARBOLES CON TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (diametro entre 40 cm y 80 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.3000   |              |                     | 50.00      | 15.00           |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 6.0000   |              |                     | 2.80       | 16.80           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 7.0000   |              |                     | 3.74       | 26.18           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.98           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 64.0000  |              |                     | 14.71      | 941.44          |
| ESPECIALISTA EN PODA Y TALA                                    | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 27.75      | 444.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 986.16          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 354.32          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2,725.92        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 800.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 600.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 136.30          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,536.30        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 475.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 475.22          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 335.68          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 335.68          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 158.55          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 158.55          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,289.65        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-011</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TALA ARBOLES C/ TROZADO Y RET. DE MAT. (d= hasta 40 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.2000   |              |                     | 50.00      | 10.00           |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 3.0000   |              |                     | 2.80       | 8.40            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 5.0000   |              |                     | 3.74       | 18.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| ESPECIALISTA EN PODA Y TALA                                    | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 27.75      | 111.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 204.66          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 73.53           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 565.71          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 400.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 240.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.29           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 668.29          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 139.82          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 139.82          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 98.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 98.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,556.33        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-012</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TALA ARBOLES C/ TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (d= mayor a 80 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.4000   |              |                     | 50.00      | 20.00           |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 10.0000  |              |                     | 2.80       | 28.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 12.0000  |              |                     | 3.74       | 44.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.88           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 90.0000  |              |                     | 14.71      | 1,323.90        |
| ESPECIALISTA EN PODA Y TALA                                    | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 27.75      | 666.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,416.41        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 508.90          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3,915.21        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 600.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 20.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 1,200.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 195.76          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,995.76        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 660.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 660.42          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 466.50          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 466.50          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 220.34          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 220.34          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,351.11        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JAR-013                                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DESHIERBE AREA FLORAL AREA ARBUSTIVA FLORAL |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3.72            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-014</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.60       | 2.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.60            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 12.25      | 0.37            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.26            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.09            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.11            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-015                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.40       | 3.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.40            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 12.25      | 0.37            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.26            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.09            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.32            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.32            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5.09            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-016                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 12.25      | 0.25            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.06            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.43            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.75            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-017</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO ESPECIE ARBUSTIVA MEDIANA (H = 0.5 m - 0,8m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA ARBUSTIVA MEDIANA                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 12.25      | 0.49            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.47            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7.37            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-018                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO ESPECIE ARBUSTIVA GRANDE (H=1.0 m a 1.5 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA ARBUSTIVA GRANDE                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.20      | 15.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 12.25      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.87            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.87            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.32            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 20.78           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-019</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO ESPECIES FORESTALES ORNAMENTALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>FORESTAL ORNAMENTAL DE 2 A 3 AÑOS                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 33.64      | 33.64           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 33.64           |
| 2. MANO DE OBRA<br>JARDINERO                                          | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 12.25      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.90            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.75            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.75            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.30            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 43.36           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JAR-022       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RIEGO CON CISTERNA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0120   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 3.58            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.73            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.73            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8.10            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-023</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL (BOLSA PEQUEÑA)<br>H=0,40 A 0,80 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0003   |              |                     | 220.00     | 0.07            |
| PLANTA FORESTAL ORNAMENTAL (BOLSA PEQUEÑA) H=0.40 A 0.80 M     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.07           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1100   |              |                     | 14.71      | 1.62            |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0650   |              |                     | 12.25      | 0.80            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.62            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.76            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.98            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.14           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-028       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CALEADO DE ARBOLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAL                                                            | kg     | 6.0000   |              |                     | 1.20       | 7.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.20            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.71            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.62            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 25.56           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-JAR-029</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FORESTAL CON PROTECTOR DE MADERA Y MALLA DE GALLINERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0500   |              |                     | 31.00      | 1.55            |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.0610   |              |                     | 7.83       | 0.48            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 7.5200   |              |                     | 16.00      | 120.32          |
| FORESTAL DE H=2 A 2.50 M                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.8000   |              |                     | 3.00       | 5.40            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0640   |              |                     | 160.00     | 10.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>177.99</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6700   |              |                     | 20.12      | 13.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7400   |              |                     | 14.71      | 10.89           |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 12.25      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.45            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>49.64</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>2.48</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>25.31</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>17.88</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>8.44</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>281.74</b>   |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-031                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RIEGO CON MANGUERA CON PROVISION DE AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>AGUA                                                 | m3     | 0.0060   |              |                     | 18.63      | 0.11            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0060   |              |                     | 14.71      | 0.09            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.06            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.02            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.03            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.02            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.01            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 0.35            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-033</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO ESPECIE FORESTAL (ALTURA 50-70 CM) CON PREPARACION DE SUELO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0800   |              |                     | 280.00     | 22.40           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0800   |              |                     | 240.00     | 19.20           |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 0.0800   |              |                     | 55.00      | 4.40            |
| QUEÑUA (ALTURA 50-70 CM)                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 76.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1500   |              |                     | 14.71      | 16.92           |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 1.1500   |              |                     | 12.25      | 14.09           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.07           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 61.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 171.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-035          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MASETERO TIPO FLORERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.2500   |              |                     | 9.74       | 2.44            |
| LLANTA ARO 16 (USADA)                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.5700   |              |                     | 160.00     | 91.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 133.64          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 125.65          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 45.14           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 347.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 75.00           |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 14.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.37           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 106.37          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 64.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 64.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.64           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.64           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 719.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-036</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MASETERO TIPO TUCAN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 16.0000  |              |                     | 1.20       | 19.20           |
| AGLOMERADO RUSTICO 15mm                                        | m2     | 1.0000   |              |                     | 42.00      | 42.00           |
| LLANTA ARO 13 (USADA)                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 10.00      | 20.00           |
| LLANTA ARO 16 (USADA)                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.5700   |              |                     | 160.00     | 91.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 192.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 14.71      | 235.36          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 167.53          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 60.19           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 463.08          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 75.00           |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 14.00           |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 50.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 23.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 162.15          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 89.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 89.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 63.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 63.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,001.11        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JAR-037         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CORTE DE SETOS VIVOS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71                 | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 3.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 1.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 8.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 1.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 1.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.33            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 11.15           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-038                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESHIERBE DE AREA VERDE (TEPE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.30            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2.99            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-039                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESHIERBE DE PASILLOS Y CUNETAS INCLUYE EL RETIRO Y LIMPIEZA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.2000   |              |                     | 14.71      | 61.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.80           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 121.56          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 156.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-040</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MANEJO Y PODA DE ESPECIES FLORALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.47            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7.43            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-041                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL GRANDE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0040   |              |                     | 220.00     | 0.88            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0040   |              |                     | 280.00     | 1.12            |
| PLANTA FORESTAL                                                | Unid   | 1.0000   |              |                     | 33.64      | 33.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.64           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 12.25      | 0.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.14            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.93            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.93            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 46.12           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-042                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIES FORESTALES ORNAMENTAL MEDIANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0040   |              |                     | 220.00     | 0.88            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0040   |              |                     | 280.00     | 1.12            |
| FORESTAL ORNAMENTAL DE 2 A 3 AÑOS                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 33.64      | 33.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.64           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 12.25      | 3.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.38           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-043     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PODA DE ARBUSTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.2350   |              |                     | 12.25      | 2.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.74            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.67            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.65            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.65            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.46            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7.28            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-044                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESHIERBE DE CUNETAS Y AREAS DE JUEGO INCLUYE EL RETIRO Y LIMPIEZA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.7000   |              |                     | 14.71      | 54.43           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 38.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.92           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 107.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1600   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 32.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 37.35           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 176.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-045</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PREP. DE SUELOS ESPECIES FLORALES, ARBUSTIVAS Y FORESTALES (SIN PROV.DE MAT) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>JARDINERO                                          | Hrs    | 0.5100   |              |                     | 12.25      | 6.25            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.60            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 12.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.00            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.47            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 15.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-046     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PARRILLERO DOBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 12.2400   |              |                     | 9.05       | 110.77          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 4.2300    |              |                     | 8.35       | 35.32           |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 44.8000   |              |                     | 9.92       | 444.42          |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 14.4000   |              |                     | 5.50       | 79.20           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 3.3100    |              |                     | 125.00     | 413.75          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 3.4100    |              |                     | 150.00     | 511.50          |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 6.0000    |              |                     | 132.10     | 792.60          |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 9.3100    |              |                     | 5.00       | 46.55           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1509.5000 |              |                     | 0.96       | 1,449.12        |
| CLAVOS                                                         | kg     | 8.0000    |              |                     | 10.37      | 82.96           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.7000    |              |                     | 130.00     | 221.00          |
| LAVAPLATOS C/1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO                          | Pza    | 2.0000    |              |                     | 320.00     | 640.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 7.1500    |              |                     | 6.50       | 46.48           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 3.9800    |              |                     | 150.00     | 597.00          |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 6.0000    |              |                     | 95.07      | 570.42          |
| TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"                                        | Pza    | 120.0000  |              |                     | 1.00       | 120.00          |
| VIGAS Y LISTONES                                               | P2     | 429.6000  |              |                     | 7.50       | 3,222.00        |
| CADENA 3/4"                                                    | m      | 2.0000    |              |                     | 40.00      | 80.00           |
| GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO                                  | Pza    | 2.0000    |              |                     | 85.00      | 170.00          |
| SIFON PARA LAVAPLATOS                                          | Pza    | 2.0000    |              |                     | 38.00      | 76.00           |
| TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO (2.44x1.08) M                    | Pza    | 19.0000   |              |                     | 147.00     | 2,793.00        |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 6.0000    |              |                     | 22.64      | 135.84          |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 33.8600   |              |                     | 40.00      | 1,354.40        |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.2600    |              |                     | 13.81      | 3.59            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 1970.0000 |              |                     | 1.23       | 2,423.10        |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000    |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |           |              |                     |            | 16,459.02       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |           |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 140.0000  |              |                     | 14.71      | 2,059.40        |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 20.0000   |              |                     | 24.60      | 492.00          |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 100.0000  |              |                     | 19.74      | 1,974.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |           |              |                     | 71.18%     | 3,221.18        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |           |              |                     | 14.94%     | 1,157.34        |
| Total Mano de Obra                                             |        |           |              |                     |            | 8,903.92        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |           |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 6.0000    | 100.00%      | 0.00                | 10.00      | 60.00           |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 4.0000    | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 60.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 445.20    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 565.20    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 2,852.10  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 2,852.10  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 2,014.62  |
| Total Utilidad                                 |         | 2,014.62  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 951.56    |
| Total Impuestos                                |         | 951.56    |
| Total Precio Unitario                          |         | 31,746.42 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-JAR-047</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE HIDROGEL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>HIDROGEL                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 138.00     | 138.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 138.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| JARDINERO                                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 12.25      | 24.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.67           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 120.57          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 6.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 29.11           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.56           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 20.56           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.71            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 9.71            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 323.98          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-048</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 10 A 14 M, DE DIAMETRO MENOR A 40 CM<br>CON RETIRO DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.1600   |              |                     | 50.00      | 8.00            |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 2.4000   |              |                     | 2.80       | 6.72            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 3.74       | 14.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.68           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.60      | 98.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 195.69          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 70.31           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 540.92          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 320.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 3.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 210.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.05           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 557.05          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 124.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 124.04          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 87.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 87.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.38           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,380.69        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-049</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 15 A 24 M, DE DIAMETRO ENTRE 40 Y 80<br>CM CON RETIRO DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.2400   |              |                     | 50.00      | 12.00           |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 4.8000   |              |                     | 2.80       | 13.44           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 5.6000   |              |                     | 3.74       | 20.94           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.38           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 44.0000  |              |                     | 14.71      | 647.24          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 24.60      | 270.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 653.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 234.73          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,805.89        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 600.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 600.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 90.29           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,290.29        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 345.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 345.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 244.18          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 244.18          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 115.33          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 115.33          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,847.75        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-050</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 26 A 45 M, DE DIAMETRO MAYOR A 80 CM<br>CON RETIRO DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.3200   |              |                     | 50.00      | 16.00           |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 8.0000   |              |                     | 2.80       | 22.40           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 9.6000   |              |                     | 3.74       | 35.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 74.30           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 24.60      | 442.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,152.83        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 414.20          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3,186.63        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 800.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 16.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 960.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 159.33          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,919.33        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 569.83          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 569.83          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 402.51          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 402.51          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 190.12          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 190.12          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,342.72        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-051</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TROZADO DE ARBOL CAIDO CON RETIRO DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.0180   |              |                     | 50.00      | 0.90            |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 0.4400   |              |                     | 2.80       | 1.23            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.5300   |              |                     | 3.74       | 1.98            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 24.60      | 19.68           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.72           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 40.00           |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 48.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 92.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 218.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-052      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ELEVACION DE COPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2500   |              |                     | 14.71      | 18.39           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 39.36           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 14.14           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 108.79          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 60.00      | 60.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 65.44           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 19.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 13.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 213.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-053</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIES FORESTALES ORNAMENTAL MEDIANO, 1 - 2 AÑOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0040   |              |                     | 220.00     | 0.88            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0040   |              |                     | 280.00     | 1.12            |
| ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL MEDIANO DE 1-2 AÑOS                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 12.25      | 3.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-054</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESHIERBE MANUAL Y APLICACIÓN DE HERBICIDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| HERBICIDA - ACIDO FOSFONICO (BAZUKA)                           | Lt     | 0.0400   |              |                     | 98.00      | 3.92            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.0405   |              |                     | 17.08      | 0.69            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0572   |              |                     | 14.71      | 0.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.01            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8.67            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-055</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MACETÓN TRAPEZOIDAL DE HORMIGÓN ARMADO H-21, H=0,80 m. E=0,10 m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 8 mm (5/16")                                   | m      | 33.4000  |              |                     | 3.50       | 116.90          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.3300   |              |                     | 8.35       | 2.76            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0941   |              |                     | 125.00     | 11.76           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 67.2815  |              |                     | 0.96       | 64.59           |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.2770   |              |                     | 7.83       | 2.17            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1412   |              |                     | 130.00     | 18.36           |
| TUBO PVC 2"                                                    | m      | 0.2000   |              |                     | 11.00      | 2.20            |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm (5 USOS)                  | m2     | 0.7609   |              |                     | 115.00     | 87.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 306.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 61.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 22.27           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1129   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 2.12            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2258   | 100.00%      | 0.00                | 14.00      | 3.16            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 8.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 54.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 38.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 18.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.04           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 601.70          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-056</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y PLANTADO DE PLANTAS ACUÁTICAS FLOTANTES MENOR A 0.20 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA ACUÁTICA TALLO MENOR A 0,20 m                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 71.91      | 71.91           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.91           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 24.60      | 3.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.61           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.25            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 102.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-057</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y PLANTADO (DENTRO EL AGUA) DE PLANTAS ACUÁTICAS SUMERGIBLES<br>CON TALLO MAYOR A 0.40m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1500   |              |                     | 130.00     | 19.50           |
| PLANTA ACUÁTICA TALLO MAYOR A 0,4 m                            | m2     | 1.0000   |              |                     | 95.86      | 95.86           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.36          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 24.60      | 27.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.06           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 250.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-058</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PANEL DE JARDÍN VERTICAL HIDROPÓNICO DE 10.8 m2 (DIM=3,60 x 3,00 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PANEL DE JARDÍN VERTICAL 10.8 m2 (3.60 X 3,00 m), INCLUYE PLACA DE MADERA ESTRUCTURA, UNIDAD GEOTEXTIL, SISTEMA DE RIEGO, SISTEMA ELÉCTRICO Y DISEÑO CON PLANTAS. | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14,412.60  | 14,412.60       |
| Total Material                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 14,412.60       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                                                                        | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 14.71      | 95.62           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                                       | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 24.60      | 172.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 190.63          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 68.49           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 526.94          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 26.35           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 26.35           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,646.25        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,646.25        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,162.85        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,162.85        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 549.25          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 549.25          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 18,324.24       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-059</b>                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE MACETEROS DECORATIVOS 0,50x0,15x0,20m INCLUYE<br>TIERRA PREPARADA Y ESPECIE FLORAL PORTE ALTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0038   |                 |                        | 220.00        | 0.84               |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0019   |                 |                        | 280.00        | 0.53               |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.0051   |                 |                        | 40.00         | 0.20               |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0019   |                 |                        | 240.00        | 0.46               |
| PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO                            | Pza    | 8.0000   |                 |                        | 5.00          | 40.00              |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 4.0000   |                 |                        | 0.87          | 3.48               |
| MACETERO DECORATIVO DE FIBRORESINA DE 0,50 x<br>0,15 x 0,20 m  | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 125.28        | 125.28             |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 170.79             |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |                 |                        | 14.71         | 3.68               |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.5000   |                 |                        | 12.25         | 6.13               |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 6.98               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 2.51               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 19.30              |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 0.97               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 0.97               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 21.02              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 21.02              |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 14.85              |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 14.85              |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 7.01               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 7.01               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 233.94             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-060</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE AGROFILM 200 MICRAS PARA JARDÍN VERTICAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGROFILM ESPESOR=200 MICRAS                                    | m2     | 1.0000   |              |                     | 11.00      | 11.00           |
| GRAPAS 12 mm                                                   | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.02       | 0.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.16           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 6.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.14            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 34.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-061</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| GRAPAS 12 mm                                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.02       | 0.08            |
| ESPUMA FLORAL 20x8x7 cm                                        | Pza    | 0.0750   |              |                     | 4.00       | 0.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.38            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 12.25      | 0.61            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.43            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.16            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.45            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-062</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.40       | 3.40            |
| GRAPAS 12 mm                                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.02       | 0.08            |
| ESPUMA FLORAL 20x8x7 cm                                        | Pza    | 0.0750   |              |                     | 4.00       | 0.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0600   |              |                     | 12.25      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.41            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.49            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-063</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| GRAPAS 12 mm                                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.02       | 0.08            |
| ESPUMA FLORAL 20x8x7 cm                                        | Pza    | 0.1870   |              |                     | 4.00       | 0.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.83            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 12.25      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9.31            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-064</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTIVA FLORAL EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANTA ARBUSTIVA FLORAL                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| GRAPAS 12 mm                                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.02       | 0.08            |
| ESPUMA FLORAL 20x8x7 cm                                        | Pza    | 0.1870   |              |                     | 4.00       | 0.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.83            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 12.25      | 0.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.86            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.61            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.29            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9.62            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-065</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE MACETERO PREFABRICADO TIPO "U" 50 X 35 X 35<br>cm E= 3 cm, BASE 4 cm. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                         | m3     | 0.0095   |              |                     | 150.00     | 1.43            |
| CEMENTO                                                                                            | kg     | 4.4837   |              |                     | 0.96       | 4.30            |
| MACETERO PREFABRICADO EN FORMA DE "U" DE 50X35X35cm e =3 cm BASE DE 4 cm CON FIERRO DE 3/8" ARMADO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 125.00     | 125.00          |
| Total Material                                                                                     |        |          |              |                     |            | 130.73          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                 | Hrs    | 0.7165   |              |                     | 20.12      | 14.42           |
| AYUDANTE                                                                                           | Hrs    | 0.7165   |              |                     | 14.71      | 10.54           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.77           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.38            |
| Total Mano de Obra                                                                                 |        |          |              |                     |            | 49.11           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                          |        |          |              |                     |            | 2.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                              |        |          |              |                     |            | 20.05           |
| 5. UTILIDAD                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.16           |
| Total Utilidad                                                                                     |        |          |              |                     |            | 14.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.69            |
| Total Impuestos                                                                                    |        |          |              |                     |            | 6.69            |
| Total Precio Unitario                                                                              |        |          |              |                     |            | 223.20          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 21.97    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 21.97    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 101.85   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 101.85   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 71.94    |
| Total Utilidad                                 |         | 71.94    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 33.98    |
| Total Impuestos                                |         | 33.98    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,133.67 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-002</b>                                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE RESBALIN GRANDE H= 4 Mts L=5.5 m |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Unid                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 12.0000  |              |                     | 15.35      | 184.20          |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 18.0000  |              |                     | 5.50       | 99.00           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 125.00     | 31.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.96       | 48.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 150.00     | 37.50           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 3.8000   |              |                     | 95.07      | 361.27          |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.5000   |              |                     | 51.50      | 25.75           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | Barra  | 3.0000   |              |                     | 29.00      | 87.00           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 6.0000   |              |                     | 35.00      | 210.00          |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 12.0000  |              |                     | 27.00      | 324.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 65.00      | 97.50           |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 24.0000  |              |                     | 19.00      | 456.00          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 4.0000   |              |                     | 21.83      | 87.32           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 5.0000   |              |                     | 48.00      | 240.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,296.27        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 25.66      | 513.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 646.31          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 232.21          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,786.52        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 120.00          |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 600.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 342.00          |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 40.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 89.33    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,221.33 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 583.45   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 583.45   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 412.13   |
| Total Utilidad                                 |         | 412.13   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 194.66   |
| Total Impuestos                                |         | 194.66   |
| Total Precio Unitario                          |         | 6,494.36 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-009</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE SUBE Y BAJA (BALANCIN) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.20       | 9.60            |
| TUBERIA FG 1/2"                                                | m      | 1.5000   |              |                     | 14.00      | 21.00           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 65.00      | 195.00          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.0000   |              |                     | 21.83      | 21.83           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 1.2000   |              |                     | 16.00      | 19.20           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 322.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 114.94          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 41.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 317.72          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 20.00           |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 171.00          |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 15.00           |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.89           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 441.89          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 118.99          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 118.99          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 84.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 84.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 39.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 39.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,324.46        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-010</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE ASIENTO Y CADENA COLUMPIO MAYORES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | Barra  | 1.2500   |              |                     | 59.21      | 74.01           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.20       | 4.80            |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.0400   |              |                     | 51.50      | 2.06            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.2500   |              |                     | 21.83      | 5.46            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 2.2000   |              |                     | 16.00      | 35.20           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.2500   |              |                     | 48.00      | 12.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 133.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 14.71      | 51.49           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 25.66      | 89.81           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 100.58          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.14           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 278.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 20.00           |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 100.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 133.90          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 60.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 667.85          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-012</b>                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE ARCO PARA CANCHA DE FUTBOL CON TUBOS DE FG DE D = 4" Y D = 2" (2 ARCOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 125.00     | 31.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.96       | 48.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 3.74       | 14.96           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 150.00     | 37.50           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 12.0000  |              |                     | 65.00      | 780.00          |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 29.0000  |              |                     | 108.00     | 3,132.00        |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 2.0000   |              |                     | 21.83      | 43.66           |
| ACERO LISO 6 mm (1/4")                                         | Barra  | 2.0000   |              |                     | 26.17      | 52.34           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 7.0000   |              |                     | 48.00      | 336.00          |
| RED DE PITA                                                    | m2     | 75.0000  |              |                     | 13.00      | 975.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,450.71        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 25.66      | 153.96          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 208.76          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 75.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 577.04          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 60.00           |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 6.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 90.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.85           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 208.85          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 686.03          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 686.03          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 484.58          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 484.58          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 228.88          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 228.88          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,636.09        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-013</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE RESBALIN PEQUEÑO h=2,15mts l=3,0mts |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 6.0000   |              |                     | 9.92       | 59.52           |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 12.0000  |              |                     | 5.50       | 66.00           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 125.00     | 31.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 25.0000  |              |                     | 0.96       | 24.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 3.0000   |              |                     | 3.74       | 11.22           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 150.00     | 37.50           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 4.0000   |              |                     | 95.07      | 380.28          |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.5000   |              |                     | 51.50      | 25.75           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | Barra  | 2.0000   |              |                     | 29.00      | 58.00           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 6.0000   |              |                     | 27.00      | 162.00          |
| TUBERIA FG 1/2"                                                | m      | 18.0000  |              |                     | 14.00      | 252.00          |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 12.0000  |              |                     | 19.00      | 228.00          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 3.0000   |              |                     | 21.83      | 65.49           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 5.0000   |              |                     | 48.00      | 240.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,641.01        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 14.71      | 235.36          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 25.66      | 410.56          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 502.73          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 180.63          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,389.64        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 120.00          |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 600.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 684.00          |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 40.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 69.48    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,543.48 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 503.15   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 503.15   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 355.41   |
| Total Utilidad                                 |         | 355.41   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 167.87   |
| Total Impuestos                                |         | 167.87   |
| Total Precio Unitario                          |         | 5,600.56 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-014</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOCADO DE CESPED SINTETICO BICOLOR h=50 mm a 55 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                                                 | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CLEFA                                                                                                                      | Lt     | 0.2600   |              |                     | 45.00      | 11.70           |
| CESPED SINTETICO BICOLOR MONOFILAMENTO<br>H=50mm(+5%), CALIBRE 5/8", 140 PUNTOS/m, 100%<br>POLIETILENO ESTABILIZADO CON UV | m2     | 1.0000   |              |                     | 125.00     | 125.00          |
| CINTA DE UNION POLIPROPILENO DE 30cm DE ANCHO,<br>PARA CESPED SINTETICO                                                    | m      | 0.2800   |              |                     | 15.00      | 4.20            |
| CAUCHO GRANULADO VIRGEN, ESPESOR 0.07-2mm                                                                                  | kg     | 11.0000  |              |                     | 6.00       | 66.00           |
| Total Material                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 209.90          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                                         | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                                                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.89            |
| Total Mano de Obra                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DESFIBRILIZADORA                                                                                                   | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 68.00      | 2.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                      |        |          |              |                     |            | 24.10           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.03           |
| Total Utilidad                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 17.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.04            |
| Total Impuestos                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 8.04            |
| Total Precio Unitario                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 268.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-020</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | MECEDORA DE LLANTA  |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.5000   |              |                     | 7.83       | 3.92            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.5000   |              |                     | 6.50       | 9.75            |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.20       | 2.40            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 1.2000   |              |                     | 16.00      | 19.20           |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 9.00       | 36.00           |
| C/TUERCA Y VOLANTE                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| LLANTA ARO 13 TIPO RADIAL (USADA)                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 245.27          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 83.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.10           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 231.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 60.00           |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 50.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 121.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 65.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 65.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 732.66     |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-JGO-021</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | JUEGO DE LLANTAS EN FORMA DE OSO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.2500   |              |                     | 9.74       | 2.44            |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 20.0000  |              |                     | 1.20       | 24.00           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 27.00      | 40.50           |
| CATALIZADOR                                                    | kg     | 0.0250   |              |                     | 50.00      | 1.25            |
| AGLOMERADO RUSTICO 15mm                                        | m2     | 2.0000   |              |                     | 42.00      | 84.00           |
| RESINA                                                         | kg     | 4.0000   |              |                     | 19.93      | 79.72           |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 22.50      | 45.00           |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 24.0000  |              |                     | 9.00       | 216.00          |
| C/TUERCA Y VOLANTE                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AGENTE DESMOLDANTE                                             | kg     | 0.0250   |              |                     | 71.06      | 1.78            |
| LLANTA ARO 16 (USADA)                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| LLANTA ARO 20 (USADA)                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| LLANTA ARO 14 (USADA)                                          | Pza    | 3.0000   |              |                     | 14.00      | 42.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 2.0000   |              |                     | 160.00     | 320.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>896.69</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 32.0000  |              |                     | 14.71      | 470.72          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 335.06          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 120.38          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>926.16</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 75.00           |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 14.00           |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 46.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>335.31</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 237.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>237.40</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 167.69          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>167.69</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 79.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>79.20</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,642.45</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-022                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUEGO DE LLANTAS EN FORMA DE CONEJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.2500   |              |                     | 9.74       | 2.44            |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 20.0000  |              |                     | 1.20       | 24.00           |
| CATALIZADOR                                                    | kg     | 0.0150   |              |                     | 50.00      | 0.75            |
| AGLOMERADO RUSTICO 15mm                                        | m2     | 2.0000   |              |                     | 42.00      | 84.00           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 1.0000   |              |                     | 16.00      | 16.00           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.87       | 6.96            |
| RESINA                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 19.93      | 39.86           |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                         | kg     | 1.0000   |              |                     | 22.50      | 22.50           |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 24.0000  |              |                     | 9.00       | 216.00          |
| C/TUERCA Y VOLANTE                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AGENTE DESMOLDANTE                                             | kg     | 0.0150   |              |                     | 71.06      | 1.07            |
| LLANTA ARO 13 (USADA)                                          | Pza    | 5.0000   |              |                     | 10.00      | 50.00           |
| LLANTA ARO 16 (USADA)                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 2.0000   |              |                     | 160.00     | 320.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 823.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 32.0000  |              |                     | 14.71      | 470.72          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 335.06          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 120.38          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 926.16          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 6.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 90.00           |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 14.00           |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 46.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 350.31          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 231.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 231.01          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 163.17          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 163.17          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 77.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 77.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,571.30        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-023</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RED DE LLANTAS      |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CADENA 3/8"                                                    | m      | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 20.0000  |              |                     | 1.20       | 24.00           |
| LLANTA ARO 13 (USADA)                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 10.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 83.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.10           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 231.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 100.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 141.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 584.18     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JGO-024        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | COLUMPIO DE LLANTAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | P2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CADENA 3/8"                                                    | m      | 6.0000   |              |                     | 60.00      | 360.00          |
| LLANTA ARO 13 (USADA)                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 530.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 83.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 30.10           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 231.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 6.0000   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 90.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 11.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 101.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 94.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 94.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 67.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 67.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 31.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,056.80   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-025</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE CARRUSEL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 12.0000  |              |                     | 15.35      | 184.20          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 125.00     | 31.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.96       | 48.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 150.00     | 37.50           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 4.0000   |              |                     | 95.07      | 380.28          |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 12.0000  |              |                     | 19.00      | 228.00          |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 2.0000   |              |                     | 108.00     | 216.00          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 2.5000   |              |                     | 48.00      | 120.00          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 1.0000   |              |                     | 22.64      | 22.64           |
| RODAMIENTO DE BOLA (6312-2RS-NKS RIGIDO)                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 702.00     | 702.00          |
| RODAMIENTO DE RODILLO (30224-KOYO CONICO)                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,685.00   | 2,685.00        |
| TUBERIA FG 6"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 218.00     | 218.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,880.35        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.13      | 48.26           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 19.0000  |              |                     | 25.66      | 487.54          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 590.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 212.27          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,633.06        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 80.00           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 342.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 81.65           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 533.65          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 775.18          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 775.18          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 547.56          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 547.56          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 258.63          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 258.63          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8,628.43        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-026</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA H=48 L=3.5M 4 ASIENTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 125.00     | 31.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.96       | 48.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 150.00     | 37.50           |
| PLETINA 1 1/2" x 1/4"                                          | Barra  | 1.5000   |              |                     | 96.12      | 144.18          |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 6.0000   |              |                     | 65.00      | 390.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 12.0000  |              |                     | 65.00      | 780.00          |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 6.0000   |              |                     | 19.00      | 114.00          |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 9.0000   |              |                     | 16.00      | 144.00          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 1.0000   |              |                     | 22.64      | 22.64           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0690   |              |                     | 160.00     | 11.04           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,730.09        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 19.74      | 59.22           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.13      | 24.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 25.66      | 205.28          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 289.21          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 103.91          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 799.43          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 50.00           |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 400.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 684.00          |
| TALADRO                                                        | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 5.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 39.97    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,208.97 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 411.23   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 411.23   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 290.48   |
| Total Utilidad                                 |         | 290.48   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 137.20   |
| Total Impuestos                                |         | 137.20   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,577.40 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-028</b>    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE COLUMPIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 6.0000   |              |                     | 4.93       | 29.58           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.8000   |              |                     | 3.74       | 2.99            |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.20       | 7.20            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 1.7000   |              |                     | 16.00      | 27.20           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.5000   |              |                     | 22.64      | 11.32           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.5000   |              |                     | 13.81      | 6.91            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 133.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 86.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.97           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 238.29          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 10.00           |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 136.80          |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 7.50            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 8.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 374.21          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 82.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 82.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 913.04          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-029</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE MADERA DE CONJUNTO DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | P2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0025   |              |                     | 31.00      | 0.08            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.0020   |              |                     | 7.83       | 0.02            |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.0020   |              |                     | 7.83       | 0.02            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.0080   |              |                     | 3.74       | 0.03            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.0020   |              |                     | 7.00       | 0.01            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 1.0000   |              |                     | 16.00      | 16.00           |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                        | kg     | 0.0030   |              |                     | 180.00     | 0.54            |
| PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES                             | Lt     | 0.4000   |              |                     | 40.00      | 16.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.70           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1920   |              |                     | 14.71      | 2.82            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0560   |              |                     | 24.60      | 1.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.99            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.07            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0060   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 1.20            |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 0.0075   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 0.03            |
| TALADRO                                                        | Hrs    | 0.0055   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 0.03            |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs    | 0.0075   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 0.08            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.70            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.32            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 52.30           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-031</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE SUBE Y BAJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 3.74       | 3.74            |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.20       | 9.60            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0900   |              |                     | 173.86     | 15.65           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.0000   |              |                     | 35.00      | 70.00           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.5000   |              |                     | 16.02      | 8.01            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.2000   |              |                     | 48.00      | 57.60           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 2.4000   |              |                     | 16.00      | 38.40           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.8000   |              |                     | 22.64      | 18.11           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 221.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66      | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 67.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.41           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 187.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 20.00           |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 136.80          |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 7.50            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 383.69          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 87.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 87.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 61.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 970.47          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-032</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE CALLAPOS PARA JUEGO INFANTIL (TIPO ZAMPOÑA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 1.5000   |              |                     | 11.00      | 16.50           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4000   |              |                     | 125.00     | 50.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.0000   |              |                     | 0.96       | 8.64            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 5.0000   |              |                     | 7.00       | 35.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.3200   |              |                     | 160.00     | 51.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 168.82          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 53.32           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 32.67           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 28.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 311.99          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JG0-033</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COLUMPIO DE MADERA RUSTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | Barra  | 0.4000   |              |                     | 165.77     | 66.31           |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | Barra  | 3.0000   |              |                     | 59.21      | 177.63          |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.2500   |              |                     | 11.00      | 2.75            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 125.00     | 31.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.96       | 11.52           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 3.74       | 14.96           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 16.0000  |              |                     | 1.20       | 19.20           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.5000   |              |                     | 51.50      | 25.75           |
| PLETINA 1 1/2" x 1/4"                                          | Barra  | 0.5000   |              |                     | 96.12      | 48.06           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 3.0000   |              |                     | 7.00       | 21.00           |
| CALLAPOS 6" x 5 m                                              | Pza    | 3.7000   |              |                     | 85.00      | 314.50          |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 2.0000   |              |                     | 16.00      | 32.00           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 2.0000   |              |                     | 22.64      | 45.28           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.5500   |              |                     | 160.00     | 88.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 898.21          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 14.71      | 35.30           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 24.00      | 57.60           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 24.29      | 31.58           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 88.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.83           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 244.91          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 13.00           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 342.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 30.00           |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.6800   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 13.60           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 12.25    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 410.85   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 170.94   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 170.94   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 120.74   |
| Total Utilidad                                 |         | 120.74   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 57.03    |
| Total Impuestos                                |         | 57.03    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,902.68 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-034                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PASAMANOS RUSTICO (JUEGO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.2000   |              |                     | 11.00      | 2.20            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0800   |              |                     | 125.00     | 10.00           |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 20.0000  |              |                     | 7.00       | 140.00          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0000   |              |                     | 0.96       | 2.88            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 1.5000   |              |                     | 7.83       | 11.75           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 3.74       | 3.74            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 5.0000   |              |                     | 7.00       | 35.00           |
| CALLAPOS 6" x 5 m                                              | Pza    | 1.8000   |              |                     | 85.00      | 153.00          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1400   |              |                     | 160.00     | 22.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 380.97          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.00      | 48.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 55.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.80           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 152.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 37.62           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 62.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 62.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 699.03          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JG0-035                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO SUBE Y BAJA RUSTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.1000   |              |                     | 11.00      | 1.10            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0700   |              |                     | 125.00     | 8.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.0000   |              |                     | 0.96       | 3.84            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 3.74       | 3.74            |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.4000   |              |                     | 40.00      | 16.00           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 7.00       | 14.00           |
| CALLAPOS 6" x 5 m                                              | Pza    | 0.6000   |              |                     | 85.00      | 51.00           |
| CALLAPO DE 5"                                                  | m      | 4.0000   |              |                     | 18.00      | 72.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0130   |              |                     | 160.00     | 2.08            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 172.51          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 41.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 15.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 116.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.0500   | 100.00%      | 0.00                | 60.00      | 3.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 32.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 23.10           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.10           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 10.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 364.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JGO-036                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO EQUIPO TWIST TRIPLE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 125.00     | 3.13            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.96       | 33.60           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0250   |              |                     | 150.00     | 3.75            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.2130   |              |                     | 173.86     | 37.03           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.1300   |              |                     | 347.62     | 45.19           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 3.0000   |              |                     | 35.00      | 105.00          |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 5.1000   |              |                     | 19.00      | 96.90           |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.7000   |              |                     | 108.00     | 183.60          |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.9400   |              |                     | 5.67       | 5.33            |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 2.8500   |              |                     | 16.02      | 45.66           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 1.5000   |              |                     | 22.64      | 33.96           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.80       | 7.20            |
| PERNO 5/8" X 4"                                                | Pza    | 3.0000   |              |                     | 3.02       | 9.06            |
| RODAMIENTO 15X42X13 MM                                         | Pza    | 6.0000   |              |                     | 44.00      | 264.00          |
| MANUBRIOS DE GOMA                                              | Pza    | 6.0000   |              |                     | 12.50      | 75.00           |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 20.00      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,083.89        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 24.29      | 388.64          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.13      | 72.39           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 25.66      | 256.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 526.52          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 189.17          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,455.39        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 120.00          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 100.00          |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA MONOFASICA                                          | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 10.50           |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 160.00          |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 100.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 72.77    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 763.27   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 363.28   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 363.28   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 256.61   |
| Total Utilidad                                 |         | 256.61   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 121.20   |
| Total Impuestos                                |         | 121.20   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,043.64 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-037                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO ELIPTICO MECANICO (CAMINADORA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 2.0000   |              |                     | 5.50       | 11.00           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 125.00     | 3.13            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.96       | 33.60           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 3.74       | 14.96           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0250   |              |                     | 150.00     | 3.75            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.1300   |              |                     | 347.62     | 45.19           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 3.0000   |              |                     | 4.83       | 14.49           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.0000   |              |                     | 35.00      | 70.00           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 27.00      | 40.50           |
| TUBERIA FG 1/2"                                                | m      | 1.7300   |              |                     | 14.00      | 24.22           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 0.0600   |              |                     | 65.00      | 3.90            |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 0.4000   |              |                     | 108.00     | 43.20           |
| TUBO CUADRADO 40 X 2 mm                                        | m      | 1.7000   |              |                     | 22.07      | 37.52           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 0.4200   |              |                     | 16.33      | 6.86            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 1.5000   |              |                     | 22.64      | 33.96           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.80       | 7.20            |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.6000   |              |                     | 13.81      | 8.29            |
| RODAMIENTO 15X42X13 MM                                         | Pza    | 10.0000  |              |                     | 44.00      | 440.00          |
| RODAMIENTO 30X55X13 MM                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 101.00     | 202.00          |
| MANUBRIOS DE GOMA                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 12.50      | 25.00           |
| VOLANDA 5/8" X 1 3/4"                                          | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.80       | 9.60            |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 20.00      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,206.37        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 14.0000  |              |                     | 24.29      | 340.06          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.13      | 72.39           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 25.66      | 256.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 486.70          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 174.87          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,345.33        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 75.00           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 100.00          |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 1,026.00        |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 100.00          |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 100.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 67.27    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,668.27 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 464.20   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 464.20   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 327.89   |
| Total Utilidad                                 |         | 327.89   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 154.87   |
| Total Impuestos                                |         | 154.87   |
| Total Precio Unitario                          |         | 5,166.93 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JGO-038                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE APARATO LEGPRESS DOBLE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 125.00     | 3.13            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.96       | 33.60           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 5.0000   |              |                     | 3.74       | 18.70           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0250   |              |                     | 150.00     | 3.75            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.2640   |              |                     | 95.07      | 25.10           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.1300   |              |                     | 347.62     | 45.19           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.5300   |              |                     | 51.50      | 27.30           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 4.5000   |              |                     | 35.00      | 157.50          |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.7500   |              |                     | 108.00     | 189.00          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.5000   |              |                     | 48.00      | 72.00           |
| PLETINA DE 2 1/2" X 3/8"                                       | Barra  | 0.0600   |              |                     | 236.15     | 14.17           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 1.8000   |              |                     | 22.64      | 40.75           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.80       | 7.20            |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.2400   |              |                     | 13.81      | 3.31            |
| RODAMIENTO 15X42X13 MM                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 44.00      | 176.00          |
| VOLANDA 5/8" X 1 3/4"                                          | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.80       | 3.20            |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 20.00      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 899.90          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 24.29      | 242.90          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.13      | 72.39           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 25.66      | 205.28          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 381.01          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 136.89          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,053.18        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 120.00          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 80.00           |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 1,026.00        |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 6.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 120.00          |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 6.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 150.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 52.66    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,748.66 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 407.19   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 407.19   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 287.63   |
| Total Utilidad                                 |         | 287.63   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 135.85   |
| Total Impuestos                                |         | 135.85   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,532.41 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-039                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO RUEDA DE HOMBROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 125.00     | 3.13            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.96       | 33.60           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.2000   |              |                     | 3.74       | 15.71           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0250   |              |                     | 150.00     | 3.75            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.1300   |              |                     | 347.62     | 45.19           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 1.4000   |              |                     | 35.00      | 49.00           |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 0.5000   |              |                     | 19.00      | 9.50            |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 108.00     | 162.00          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.1000   |              |                     | 48.00      | 52.80           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 1.5000   |              |                     | 22.64      | 33.96           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.80       | 7.20            |
| TUBO CUADRADO 20*20*1.5 MM                                     | m      | 12.3600  |              |                     | 7.83       | 96.78           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 1.0000   |              |                     | 13.81      | 13.81           |
| RODAMIENTO 15X42X13 MM                                         | Pza    | 8.0000   |              |                     | 44.00      | 352.00          |
| MANUBRIOS DE GOMA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 12.50      | 50.00           |
| VOLANDA 5/8" X 1 3/4"                                          | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.80       | 3.20            |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 20.00      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,011.63        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 24.29      | 388.64          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.13      | 72.39           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 25.66      | 256.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 521.28          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 187.29          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,440.91        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 6.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 90.00           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 100.00          |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 1,026.00        |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 80.00           |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 75.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 72.05    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,643.05 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 450.51   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 450.51   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 318.23   |
| Total Utilidad                                 |         | 318.23   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 150.31   |
| Total Impuestos                                |         | 150.31   |
| Total Precio Unitario                          |         | 5,014.64 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-040                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE APARATO TWIST LATERAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 3.6800   |              |                     | 5.50       | 20.24           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 125.00     | 3.13            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.96       | 33.60           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 3.74       | 14.96           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0250   |              |                     | 150.00     | 3.75            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.5500   |              |                     | 347.62     | 191.19          |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 1.2600   |              |                     | 4.83       | 6.09            |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.1000   |              |                     | 35.00      | 73.50           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 2.2000   |              |                     | 27.00      | 59.40           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.6400   |              |                     | 65.00      | 106.60          |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.1000   |              |                     | 108.00     | 118.80          |
| ANGULAR 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.3600   |              |                     | 26.32      | 35.80           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 0.6200   |              |                     | 40.17      | 24.91           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 2.0000   |              |                     | 22.64      | 45.28           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.80       | 7.20            |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.3000   |              |                     | 13.81      | 4.14            |
| RODAMIENTO 15X42X13 MM                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 44.00      | 176.00          |
| MANUBRIOS DE GOMA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 12.50      | 50.00           |
| VOLANDA 5/8" X 1 3/4"                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.80       | 1.60            |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 20.00      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,104.19        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 24.29      | 388.64          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.13      | 72.39           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 25.66      | 256.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 526.52          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 189.17          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,455.39        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 120.00          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 100.00          |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 1,026.00        |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 60.00           |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 80.00           |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 125.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 72.77    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,783.77 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 477.77   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 477.77   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 337.48   |
| Total Utilidad                                 |         | 337.48   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 159.40   |
| Total Impuestos                                |         | 159.40   |
| Total Precio Unitario                          |         | 5,318.00 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-JGO-042                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO INCLUSIVO CARROUSEL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 7.3000   |              |                     | 15.35      | 112.06          |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 2.0000   |              |                     | 9.92       | 19.84           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1800   |              |                     | 125.00     | 22.50           |
| BISAGRA DE 1/2"                                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.75       | 7.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 45.0000  |              |                     | 0.96       | 43.20           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 12.0000  |              |                     | 3.74       | 44.88           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1800   |              |                     | 150.00     | 27.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 4.0900   |              |                     | 95.07      | 388.84          |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 1.5000   |              |                     | 51.50      | 77.25           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 0.5000   |              |                     | 35.00      | 17.50           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 17.2600  |              |                     | 27.00      | 466.02          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 0.3500   |              |                     | 65.00      | 22.75           |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 8.5600   |              |                     | 19.00      | 162.64          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 6.0000   |              |                     | 48.00      | 288.00          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 4.0000   |              |                     | 22.64      | 90.56           |
| TUBERIA FG 6"                                                  | m      | 0.9500   |              |                     | 218.00     | 207.10          |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 2.3400   |              |                     | 13.81      | 32.32           |
| RODAMIENTO DE BOLA 63/22 - 2RS                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| RODAMIENTO DE RODILLO CONICO 30305                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 112.00     | 112.00          |
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                        | m      | 7.3000   |              |                     | 15.87      | 115.85          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,557.31        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 33.0000  |              |                     | 14.71      | 485.43          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 24.13      | 120.65          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 28.0000  |              |                     | 25.66      | 718.48          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 942.82          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 338.75          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2,606.13        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 18.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 270.00          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 20.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 200.00          |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 1,710.00        |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 16.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 320.00          |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 100.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 130.31   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 2,930.31 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 890.31   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 890.31   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 628.88   |
| Total Utilidad                                 |         | 628.88   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 297.04   |
| Total Impuestos                                |         | 297.04   |
| Total Precio Unitario                          |         | 9,909.98 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-043                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO INCLUSIVO COLUMPIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1800   |              |                     | 125.00     | 22.50           |
| BISAGRA DE 1/2"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.75       | 3.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 45.0000  |              |                     | 0.96       | 43.20           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 8.0000   |              |                     | 3.74       | 29.92           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1800   |              |                     | 150.00     | 27.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.5000   |              |                     | 95.07      | 142.61          |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.1600   |              |                     | 51.50      | 8.24            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 8.7600   |              |                     | 27.00      | 236.52          |
| TUBERIA FG 1/2"                                                | m      | 1.9000   |              |                     | 14.00      | 26.60           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 15.0000  |              |                     | 65.00      | 975.00          |
| ANGULAR 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.0000   |              |                     | 26.32      | 26.32           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 48.00      | 192.00          |
| PERFIL "T" 1" x 1/8"                                           | m      | 2.5000   |              |                     | 10.06      | 25.15           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 0.1100   |              |                     | 4.93       | 0.54            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 3.0000   |              |                     | 22.64      | 67.92           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 12.0000  |              |                     | 13.81      | 165.72          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,992.74        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 22.5000  |              |                     | 14.71      | 330.98          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.13      | 72.39           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 22.0000  |              |                     | 25.66      | 564.52          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 688.94          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 247.53          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,904.36        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 180.00          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 14.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 140.00          |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 1,026.00        |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 240.00          |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 75.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 95.22    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,956.22 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 643.87   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 643.87   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 454.80   |
| Total Utilidad                                 |         | 454.80   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 214.82   |
| Total Impuestos                                |         | 214.82   |
| Total Precio Unitario                          |         | 7,166.81 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-044                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO INCLUSIVO SUBE Y BAJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 1.6000   |              |                     | 4.93       | 7.89            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 15.35      | 15.35           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1800   |              |                     | 125.00     | 22.50           |
| BISAGRA DE 1/2"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.75       | 3.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 45.0000  |              |                     | 0.96       | 43.20           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 5.0000   |              |                     | 3.74       | 18.70           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.20       | 4.80            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1800   |              |                     | 150.00     | 27.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.2500   |              |                     | 95.07      | 118.84          |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.2100   |              |                     | 173.86     | 36.51           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 10.1400  |              |                     | 27.00      | 273.78          |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 3.2000   |              |                     | 65.00      | 208.00          |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 3.9500   |              |                     | 76.00      | 300.20          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 2.5000   |              |                     | 48.00      | 120.00          |
| PLETINA 3" X 1/4"                                              | m      | 1.4800   |              |                     | 32.57      | 48.20           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 0.7800   |              |                     | 16.00      | 12.48           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 4.0000   |              |                     | 22.64      | 90.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,351.51        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 21.5000  |              |                     | 14.71      | 316.27          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.13      | 72.39           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 25.66      | 410.56          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 568.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 204.39          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,572.49        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 180.00          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 120.00          |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 1,026.00        |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 160.00          |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 100.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 78.62    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,864.62 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 526.75   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 526.75   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 372.08   |
| Total Utilidad                                 |         | 372.08   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 175.74   |
| Total Impuestos                                |         | 175.74   |
| Total Precio Unitario                          |         | 5,863.19 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-045                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE JUEGO "EL HORMIGUERO" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | m      | 329.2000  |              |                     | 2.18       | 717.66          |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 114.2000  |              |                     | 20.36      | 2,325.11        |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 2.6200    |              |                     | 125.00     | 327.50          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1179.0000 |              |                     | 0.96       | 1,131.84        |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 30.0000   |              |                     | 3.74       | 112.20          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 3.2750    |              |                     | 130.00     | 425.75          |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 820.0000  |              |                     | 1.20       | 984.00          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.9650    |              |                     | 150.00     | 294.75          |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 111.4600  |              |                     | 35.00      | 3,901.10        |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 241.6000  |              |                     | 27.00      | 6,523.20        |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 132.0000  |              |                     | 65.00      | 8,580.00        |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 2.4000    |              |                     | 108.00     | 259.20          |
| CATALIZADOR                                                    | kg     | 1.0000    |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 15.6000   |              |                     | 16.33      | 254.75          |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm                 | m2     | 147.0000  |              |                     | 43.00      | 6,321.00        |
| TIZA PARA MASILLA                                              | kg     | 5.0000    |              |                     | 4.50       | 22.50           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 525.0000  |              |                     | 16.00      | 8,400.00        |
| RESINA                                                         | kg     | 70.0000   |              |                     | 19.93      | 1,395.10        |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                         | kg     | 25.0000   |              |                     | 22.50      | 562.50          |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                        | kg     | 1.0000    |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO                               | kg     | 2.0000    |              |                     | 32.00      | 64.00           |
| AEROSIL                                                        | kg     | 1.0000    |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| VOLANDA DE 3/8"                                                | Pza    | 60.0000   |              |                     | 0.11       | 6.60            |
| PERNO 3/8" 5 CM                                                | Pza    | 30.0000   |              |                     | 1.50       | 45.00           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 50.0000   |              |                     | 22.64      | 1,132.00        |
| COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA                                 | m2     | 18.0000   |              |                     | 38.26      | 688.68          |
| PLANCHA PARA PISO E= 4MM (1.20X3.00 M)                         | Hoja   | 7.0000    |              |                     | 978.78     | 6,851.46        |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 15.4200   |              |                     | 160.00     | 2,467.20        |
| Total Material                                                 |        |           |              |                     |            | 54,223.10       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |           |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 500.0000  |              |                     | 14.71      | 7,355.00        |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 120.0000  |              |                     | 24.60      | 2,952.00        |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 128.0000  |              |                     | 19.74      | 2,526.72        |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 30.0000   |              |                     | 24.13      | 723.90          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 160.0000  |              |                     | 25.66      | 4,105.60        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |           |              |                     | 71.18 %    | 12,572.68       |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |           |              |                     | 14.94 %    | 4,517.24        |
| Total Mano de Obra                                             |        |           |              |                     |            | 34,753.14       |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |           |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 40.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 600.00          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 120.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 1,200.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |     |         |          |      |         |            |
|------------------------------------------------|-----|---------|----------|------|---------|------------|
| COMPRESORA                                     | Hrs | 24.0000 | 100.00 % | 0.00 | 342.00  | 8,208.00   |
| CORTADORA                                      | Hrs | 72.0000 | 100.00 % | 0.00 | 15.00   | 1,080.00   |
| MAQUINA DOBLADORA                              | Hrs | 72.0000 | 100.00 % | 0.00 | 20.00   | 1,440.00   |
| TALADRO DE MESA                                | Hrs | 30.0000 | 100.00 % | 0.00 | 25.00   | 750.00     |
| Herramientas - % de la Mano de Obra            |     |         |          |      | 5.00 %  | 1,737.66   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |     |         |          |      |         | 15,015.66  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |     |         |          |      |         |            |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   |     |         |          |      | 11.00 % | 11,439.11  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |     |         |          |      |         | 11,439.11  |
| 5. UTILIDAD                                    |     |         |          |      |         |            |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        |     |         |          |      | 7.00 %  | 8,080.17   |
| Total Utilidad                                 |     |         |          |      |         | 8,080.17   |
| 6. IMPUESTOS                                   |     |         |          |      |         |            |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 |     |         |          |      | 3.09 %  | 3,816.50   |
| Total Impuestos                                |     |         |          |      |         | 3,816.50   |
| Total Precio Unitario                          |     |         |          |      |         | 127,327.68 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-046</b>                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. CONJUNTO DE MADERA CON 1 TECHO, RESBALIN DE FIBRA DE VIDRIO Y COLUMPIO PARA MENORES ALTURA DE PLATAFORMA 1.40 m Y 1.60 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                              |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                    | m      | 24.0000  |              |                     | 4.93       | 118.32          |
| ALQUITRAN                                  | kg     | 6.0000   |              |                     | 11.00      | 66.00           |
| ARENA CORRIENTE                            | m3     | 0.9900   |              |                     | 125.00     | 123.75          |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                      | Gal    | 0.1000   |              |                     | 132.10     | 13.21           |
| CARPICOLA                                  | Lt     | 3.7500   |              |                     | 31.00      | 116.25          |
| CEMENTO                                    | kg     | 445.2800 |              |                     | 0.96       | 427.47          |
| CLAVOS 4"                                  | kg     | 3.0000   |              |                     | 7.83       | 23.49           |
| CLAVOS DE 2½"                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 7.83       | 15.66           |
| GASOLINA                                   | Lt     | 12.5000  |              |                     | 3.74       | 46.75           |
| GRAVA COMUN                                | m3     | 1.3800   |              |                     | 130.00     | 179.40          |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                        | m      | 6.0000   |              |                     | 4.83       | 28.98           |
| TUBERIA FG 1"                              | m      | 10.3000  |              |                     | 27.00      | 278.10          |
| TUBERIA FG 3/4"                            | m      | 3.8000   |              |                     | 19.00      | 72.20           |
| PINTURA AL OLEO                            | Gal    | 10.0000  |              |                     | 130.00     | 1,300.00        |
| LIJA DE MADERA N° 80                       | m      | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| CATALIZADOR                                | kg     | 0.2500   |              |                     | 50.00      | 12.50           |
| LIJA DE MADERA N° 60                       | m      | 2.5000   |              |                     | 8.00       | 20.00           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                      | m      | 1.0000   |              |                     | 16.02      | 16.02           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                   | Lt     | 0.5000   |              |                     | 48.00      | 24.00           |
| CLAVO DE 1"                                | kg     | 1.0000   |              |                     | 10.44      | 10.44           |
| TIZA PARA MASILLA                          | kg     | 2.0000   |              |                     | 4.50       | 9.00            |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                 | Pza    | 92.0000  |              |                     | 0.87       | 80.04           |
| RESINA                                     | kg     | 25.0000  |              |                     | 19.93      | 498.25          |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                     | kg     | 10.0000  |              |                     | 22.50      | 225.00          |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                    | kg     | 0.2500   |              |                     | 180.00     | 45.00           |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO           | kg     | 0.2500   |              |                     | 32.00      | 8.00            |
| AEROSIL                                    | kg     | 0.1500   |              |                     | 200.00     | 30.00           |
| DIOXIDO DE TITANIO                         | kg     | 0.2500   |              |                     | 35.00      | 8.75            |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" | Pza    | 64.0000  |              |                     | 9.00       | 576.00          |
| C/TUERCA Y VOLANTE                         |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA      | Pza    | 8.0000   |              |                     | 2.30       | 18.40           |
| PERFIL "T" 1" x 1/8"                       | m      | 1.6000   |              |                     | 10.06      | 16.10           |
| ELECTRODO 6013                             | kg     | 1.6500   |              |                     | 22.64      | 37.36           |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM        | m2     | 5.6000   |              |                     | 140.00     | 784.00          |
| MADERA DURA TIPO CUARTON                   | P2     | 632.6200 |              |                     | 17.00      | 10,754.54       |
| COBALTO 6%                                 | kg     | 0.0200   |              |                     | 152.00     | 3.04            |
| Total Material                             |        |          |              |                     |            | 15,993.02       |
| 2. MANO DE OBRA                            |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                   | Hrs    | 396.0000 |              |                     | 14.71      | 5,825.16        |
| ESPECIALISTA                               | Hrs    | 180.0000 |              |                     | 24.60      | 4,428.00        |
| MAESTRO                                    | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 19.74      | 236.88          |
| SOLDADOR                                   | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 25.66      | 153.96          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                |     |        |          |                       |           |
|----------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------------------|-----------|
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |     |        |          | 71.18 %               | 7,576.40  |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |     |        |          | 14.94 %               | 2,722.13  |
| Total Mano de Obra                                             |     |        |          |                       | 20,942.53 |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |     |        |          |                       |           |
| AMOLADORA                                                      | Hrs | 4.0000 | 100.00 % | 0.00                  | 60.00     |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs | 2.0000 | 100.00 % | 0.00                  | 20.00     |
| GROSEADORA                                                     | Hrs | 4.0000 | 100.00 % | 0.00                  | 40.00     |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs | 2.0000 | 100.00 % | 0.00                  | 50.00     |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |     |        |          | 5.00 %                | 1,047.13  |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |     |        |          |                       | 1,217.13  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |     |        |          |                       |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |     |        |          | 11.00 %               | 4,196.79  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |     |        |          |                       | 4,196.79  |
| 5. UTILIDAD                                                    |     |        |          |                       |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |     |        |          | 7.00 %                | 2,964.46  |
| Total Utilidad                                                 |     |        |          |                       | 2,964.46  |
| 6. IMPUESTOS                                                   |     |        |          |                       |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |     |        |          | 3.09 %                | 1,400.20  |
| Total Impuestos                                                |     |        |          |                       | 1,400.20  |
|                                                                |     |        |          | Total Precio Unitario | 46,714.13 |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-JGO-047</b>                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CONJUNTO DE MADERA CON 2 TECHOS, 2 JUEGOS DE FIBRA DE VIDRIO, COLUMPIO P/ MENORES Y 3 JUEGOS METALICOS ALTURA DE PLATAFORMA 1.60 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")          | m      | 13.1700  |              |                     | 4.93       | 64.93           |
| AGUARRAS                         | Lt     | 0.2800   |              |                     | 12.00      | 3.36            |
| ALQUITRAN                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 11.00      | 132.00          |
| ARENA CORRIENTE                  | m3     | 1.3900   |              |                     | 125.00     | 173.75          |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO            | Gal    | 0.2000   |              |                     | 132.10     | 26.42           |
| CARPICOLA                        | Lt     | 6.0000   |              |                     | 31.00      | 186.00          |
| CEMENTO                          | kg     | 625.3700 |              |                     | 0.96       | 600.36          |
| CLAVOS 4"                        | kg     | 1.9200   |              |                     | 7.83       | 15.03           |
| CLAVOS DE 2½"                    | kg     | 0.6300   |              |                     | 7.83       | 4.93            |
| ESTUCO                           | kg     | 7.0000   |              |                     | 0.60       | 4.20            |
| GRAVA COMUN                      | m3     | 1.7400   |              |                     | 130.00     | 226.20          |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA    | Pza    | 306.0000 |              |                     | 1.20       | 367.20          |
| PIEDRA                           | m3     | 1.0400   |              |                     | 140.00     | 145.60          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm   | m2     | 0.2800   |              |                     | 347.62     | 97.33           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"              | m      | 4.5800   |              |                     | 4.83       | 22.12           |
| REMACHES                         | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.30       | 4.80            |
| THINNER                          | Lt     | 15.4700  |              |                     | 34.87      | 539.44          |
| TUBERIA FG 1½"                   | m      | 35.2900  |              |                     | 35.00      | 1,235.15        |
| TUBERIA FG 1"                    | m      | 37.5300  |              |                     | 27.00      | 1,013.31        |
| TUBERIA FG 2"                    | m      | 6.4900   |              |                     | 65.00      | 421.85          |
| TUBERIA FG 3/4"                  | m      | 18.9300  |              |                     | 19.00      | 359.67          |
| TUERCA 3/8"                      | Pza    | 306.0000 |              |                     | 0.20       | 61.20           |
| LIJA DE MADERA N° 80             | m      | 3.5000   |              |                     | 7.00       | 24.50           |
| CATALIZADOR                      | kg     | 1.7500   |              |                     | 50.00      | 87.50           |
| LIJA DE MADERA N° 60             | m      | 6.0000   |              |                     | 8.00       | 48.00           |
| PLETINA 2" X 1/4"                | m      | 3.1500   |              |                     | 16.33      | 51.44           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"            | m      | 5.2100   |              |                     | 16.02      | 83.46           |
| CLAVO DE 1"                      | kg     | 0.1700   |              |                     | 10.44      | 1.77            |
| LIJA DE AGUA N° 220              | Hoja   | 5.0000   |              |                     | 3.00       | 15.00           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"       | Pza    | 148.0000 |              |                     | 0.87       | 128.76          |
| RESINA                           | kg     | 142.0000 |              |                     | 19.93      | 2,830.06        |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375           | kg     | 55.0000  |              |                     | 22.50      | 1,237.50        |
| PIGMENTO VARIOS COLORES          | kg     | 1.4500   |              |                     | 180.00     | 261.00          |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO | kg     | 1.7500   |              |                     | 32.00      | 56.00           |
| AEROSIL                          | kg     | 1.2500   |              |                     | 200.00     | 250.00          |
| VOLANDA DE 3/8"                  | Pza    | 306.0000 |              |                     | 0.11       | 33.66           |
| VOLANDA DE 3/8"                  | Pza    | 306.0000 |              |                     | 0.11       | 33.66           |
| DIOXIDO DE TITANIO               | kg     | 0.5500   |              |                     | 35.00      | 19.25           |
| ELECTRODO 6013                   | kg     | 7.0000   |              |                     | 22.64      | 158.48          |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")          | m      | 1.4700   |              |                     | 13.81      | 20.30           |
| PINTURA SINTETICA P/MADERA       | Lt     | 8.7300   |              |                     | 45.00      | 392.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                |     |           |         |             |           |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|-------------|-----------|
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                        | m   | 5.2700    |         | 15.87       | 83.63     |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2  | 10.0000   |         | 140.00      | 1,400.00  |
| MADERA DURA TIPO CUARTON                                       | P2  | 1285.7400 |         | 17.00       | 21,857.58 |
| COBALTO 6%                                                     | kg  | 0.1200    |         | 152.00      | 18.24     |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal | 8.0300    |         | 160.00      | 1,284.80  |
| Total Material                                                 |     |           |         | 36,082.29   |           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |     |           |         |             |           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs | 624.0000  |         | 14.71       | 9,179.04  |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs | 250.0000  |         | 24.60       | 6,150.00  |
| MAESTRO                                                        | Hrs | 24.0000   |         | 19.74       | 473.76    |
| SOLDADOR                                                       | Hrs | 12.0000   |         | 25.66       | 307.92    |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |     |           |         | 71.18%      | 11,467.61 |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |     |           |         | 14.94%      | 4,120.20  |
| Total Mano de Obra                                             |     |           |         | 31,698.53   |           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |     |           |         |             |           |
| AMOLADORA                                                      | Hrs | 8.0000    | 100.00% | 0.00 15.00  | 120.00    |
| COMPRESORA                                                     | Hrs | 4.0000    | 100.00% | 0.00 342.00 | 1,368.00  |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs | 4.0000    | 100.00% | 0.00 3.50   | 14.00     |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs | 6.0000    | 100.00% | 0.00 10.00  | 60.00     |
| GROSEADORA                                                     | Hrs | 6.0000    | 100.00% | 0.00 10.00  | 60.00     |
| TUPY                                                           | Hrs | 6.0000    | 100.00% | 0.00 25.00  | 150.00    |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs | 6.0000    | 100.00% | 0.00 25.00  | 150.00    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |     |           |         | 5.00%       | 1,584.93  |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |     |           |         | 3,506.93    |           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |     |           |         |             |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |     |           |         | 11.00%      | 7,841.65  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |     |           |         | 7,841.65    |           |
| 5. UTILIDAD                                                    |     |           |         |             |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |     |           |         | 7.00%       | 5,539.06  |
| Total Utilidad                                                 |     |           |         | 5,539.06    |           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |     |           |         |             |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |     |           |         | 3.09%       | 2,616.26  |
| Total Impuestos                                                |     |           |         | 2,616.26    |           |
| Total Precio Unitario                                          |     |           |         | 87,284.72   |           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-JGO-048</b>                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CONJUNTO DE MADERA CON 3 TECHOS, 4 JUEGOS Y 2 CABEZAS DE FIBRA DE VIDRIO, COLUMPIO P/ MENORES Y 3 JUEGOS METALICOS<br>ALTURA DE PLATAFORMA 1.60 m Y 3,00 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                    | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                  |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")        | m      | 12.5500   |              |                     | 4.93       | 61.87           |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")    | m      | 72.0000   |              |                     | 2.18       | 156.96          |
| AGUARRAS                       | Lt     | 0.4200    |              |                     | 12.00      | 5.04            |
| ALAMBRE DE AMARRE              | kg     | 2.0000    |              |                     | 8.35       | 16.70           |
| ALQUITRAN                      | kg     | 20.0000   |              |                     | 11.00      | 220.00          |
| ARENA CORRIENTE                | m3     | 2.6400    |              |                     | 125.00     | 330.00          |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO          | Gal    | 0.3000    |              |                     | 132.10     | 39.63           |
| CABLE DE ACERO 1"              | m      | 7.4000    |              |                     | 85.00      | 629.00          |
| CADENA 3/8"                    | m      | 12.3000   |              |                     | 60.00      | 738.00          |
| CARPICOLA                      | Lt     | 18.0000   |              |                     | 31.00      | 558.00          |
| CEMENTO                        | kg     | 1189.4900 |              |                     | 0.96       | 1,141.91        |
| CLAVOS 4"                      | kg     | 1.9400    |              |                     | 7.83       | 15.19           |
| CLAVOS DE 2½"                  | kg     | 1.0000    |              |                     | 7.83       | 7.83            |
| ESTUCO                         | kg     | 79.0000   |              |                     | 0.60       | 47.40           |
| GRAVA COMUN                    | m3     | 3.3000    |              |                     | 130.00     | 429.00          |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA  | Pza    | 554.0000  |              |                     | 1.20       | 664.80          |
| PIEDRA                         | m3     | 1.9800    |              |                     | 140.00     | 277.20          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm | m2     | 0.2700    |              |                     | 347.62     | 93.86           |
| PLETINA 3/4" x 1/8"            | m      | 4.3600    |              |                     | 4.83       | 21.06           |
| REMACHES                       | Pza    | 36.0000   |              |                     | 0.30       | 10.80           |
| THINNER                        | Lt     | 31.9100   |              |                     | 34.87      | 1,112.70        |
| TUBERIA FG 1½"                 | m      | 33.6100   |              |                     | 35.00      | 1,176.35        |
| TUBERIA FG 1"                  | m      | 45.9200   |              |                     | 27.00      | 1,239.84        |
| TUBERIA FG 2"                  | m      | 8.5800    |              |                     | 65.00      | 557.70          |
| TUBERIA FG 3/4"                | m      | 20.4300   |              |                     | 19.00      | 388.17          |
| TUERCA 3/8"                    | Pza    | 554.0000  |              |                     | 0.20       | 110.80          |
| TUBERIA PVC 4" C-6             | m      | 7.0000    |              |                     | 47.00      | 329.00          |
| PINTURA AL OLEO                | Gal    | 16.0000   |              |                     | 130.00     | 2,080.00        |
| LIJA DE MADERA N° 80           | m      | 6.0000    |              |                     | 7.00       | 42.00           |
| CATALIZADOR                    | kg     | 6.7500    |              |                     | 50.00      | 337.50          |
| LIJA DE MADERA N° 60           | m      | 17.5000   |              |                     | 8.00       | 140.00          |
| PLETINA 2" x 1/4"              | m      | 3.6000    |              |                     | 16.33      | 58.79           |
| PLETINA 1 1/2" x 1/4"          | m      | 5.6800    |              |                     | 16.02      | 90.99           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO       | Lt     | 18.0000   |              |                     | 48.00      | 864.00          |
| CONTRATUERCA 5/8"              | Pza    | 16.0000   |              |                     | 1.20       | 19.20           |
| CLAVO DE 1"                    | kg     | 0.5000    |              |                     | 10.44      | 5.22            |
| LIJA DE AGUA N° 220            | Hoja   | 21.0000   |              |                     | 3.00       | 63.00           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"     | Pza    | 236.0000  |              |                     | 0.87       | 205.32          |
| RESINA                         | kg     | 522.0000  |              |                     | 19.93      | 10,403.46       |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375         | kg     | 215.0000  |              |                     | 22.50      | 4,837.50        |
| PIGMENTO VARIOS COLORES        | kg     | 6.4500    |              |                     | 180.00     | 1,161.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                |     |           |         |                                       |            |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|---------------------------------------|------------|
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO                               | kg  | 6.7500    |         | 32.00                                 | 216.00     |
| AEROSIL                                                        | kg  | 3.2500    |         | 200.00                                | 650.00     |
| VOLANDA DE 3/8"                                                | Pza | 554.0000  |         | 0.11                                  | 60.94      |
| DIOXIDO DE TITANIO                                             | kg  | 1.5500    |         | 35.00                                 | 54.25      |
| PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA                                       | Pza | 120.0000  |         | 7.50                                  | 900.00     |
| CADENA 1/4"                                                    | m   | 13.3000   |         | 20.00                                 | 266.00     |
| GRAMPA 3/4"                                                    | Pza | 10.0000   |         | 0.17                                  | 1.70       |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg  | 7.7500    |         | 22.64                                 | 175.46     |
| PERNO SIN FIN 5/8"                                             | m   | 1.3600    |         | 23.00                                 | 31.28      |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m   | 1.4000    |         | 13.81                                 | 19.33      |
| PERNO 1/4" X 1" CON VOLANDA DE PRESION Y TUERCA                | Pza | 36.0000   |         | 0.40                                  | 14.40      |
| VOLANDA 5/8" X 1 3/4"                                          | Pza | 16.0000   |         | 0.80                                  | 12.80      |
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                        | m   | 11.4200   |         | 15.87                                 | 181.24     |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2  | 15.0000   |         | 140.00                                | 2,100.00   |
| MADERA DURA TIPO CUARTON                                       | P2  | 2652.4300 |         | 17.00                                 | 45,091.31  |
| COBALTO 6%                                                     | kg  | 0.3600    |         | 152.00                                | 54.72      |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2  | 200.0000  |         | 3.00                                  | 600.00     |
|                                                                |     |           |         | Total Material                        | 81,116.22  |
|                                                                |     |           |         |                                       |            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |     |           |         |                                       |            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs | 1436.0000 |         | 14.71                                 | 21,123.56  |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs | 480.0000  |         | 24.60                                 | 11,808.00  |
| MAESTRO                                                        | Hrs | 36.0000   |         | 19.74                                 | 710.64     |
| SOLDADOR                                                       | Hrs | 36.0000   |         | 25.66                                 | 923.76     |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |     |           |         | 71.18%                                | 24,604.05  |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |     |           |         | 14.94%                                | 8,840.00   |
|                                                                |     |           |         | Total Mano de Obra                    | 68,010.01  |
|                                                                |     |           |         |                                       |            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |     |           |         |                                       |            |
| AMOLADORA                                                      | Hrs | 12.0000   | 100.00% | 0.00                                  | 15.00      |
| COMPRESORA                                                     | Hrs | 6.0000    | 100.00% | 0.00                                  | 342.00     |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs | 6.0000    | 100.00% | 0.00                                  | 3.50       |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs | 10.0000   | 100.00% | 0.00                                  | 10.00      |
| GROSEADORA                                                     | Hrs | 8.6000    | 100.00% | 0.00                                  | 10.00      |
| TUPY                                                           | Hrs | 8.0000    | 100.00% | 0.00                                  | 25.00      |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs | 8.0000    | 100.00% | 0.00                                  | 25.00      |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |     |           |         | 5.00%                                 | 3,400.50   |
|                                                                |     |           |         | Total Equipo y Maquinaria             | 6,239.50   |
|                                                                |     |           |         |                                       |            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |     |           |         |                                       |            |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |     |           |         | 11.00%                                | 17,090.23  |
|                                                                |     |           |         | Total Gasto Grales. y Administrativos | 17,090.23  |
|                                                                |     |           |         |                                       |            |
| 5. UTILIDAD                                                    |     |           |         |                                       |            |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |     |           |         | 7.00%                                 | 12,071.92  |
|                                                                |     |           |         | Total Utilidad                        | 12,071.92  |
|                                                                |     |           |         |                                       |            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |     |           |         |                                       |            |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |     |           |         | 3.09%                                 | 5,701.91   |
|                                                                |     |           |         | Total Impuestos                       | 5,701.91   |
|                                                                |     |           |         | Total Precio Unitario                 | 190,229.79 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-049</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO MULTIEJERCITADOR CON SEIS FUNCIONES<br>INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 125.00     | 25.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.0000 |              |                     | 0.96       | 137.28          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 10.37      | 0.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3100   |              |                     | 130.00     | 40.30           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.5400   |              |                     | 6.50       | 16.51           |
| EQUIPO MULTIEJERCITADOR CON SEIS FUNCIONES                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 18,800.00  | 18,800.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19,023.97       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.60      | 98.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 174.45          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 62.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 482.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2,148.33        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2,148.33        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,517.50        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,517.50        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 716.76          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 716.76          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 23,912.88       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-050</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO BICICLETA DOBLE INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 125.00     | 25.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.0000 |              |                     | 0.96       | 137.28          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 10.37      | 0.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3100   |              |                     | 130.00     | 40.30           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.5400   |              |                     | 6.50       | 16.51           |
| EQUIPO BICICLETA DOBLE                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,700.00   | 6,700.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,923.97        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.60      | 98.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 174.45          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 62.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 482.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 817.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 817.33          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 577.33          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 577.33          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 272.69          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 272.69          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9,097.64        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JG0-051</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO SURF DOBLE INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2400   |              |                     | 125.00     | 30.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 168.7400 |              |                     | 0.96       | 161.99          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 10.37      | 0.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.5400   |              |                     | 6.50       | 16.51           |
| EQUIPO SURF DOBLE                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7,100.00   | 7,100.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,360.18        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.60      | 98.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 174.45          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 62.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 482.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 865.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 865.32          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 611.23          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 611.23          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 288.70          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 288.70          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9,631.75        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-052</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO SIMULADOR DE REMO INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 125.00     | 25.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.0000 |              |                     | 0.96       | 137.28          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 10.37      | 0.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3100   |              |                     | 130.00     | 40.30           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.5400   |              |                     | 6.50       | 16.51           |
| EQUIPO SIMULADOR DE REMO                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,500.00  | 10,500.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10,723.97       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.60      | 98.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 174.45          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 62.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 482.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,235.33        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,235.33        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 872.59          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 872.59          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 412.15          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 412.15          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 13,750.36  |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JG0-053</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO SIMULADOR CAMINATA DOBLE INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 125.00     | 25.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.0000 |              |                     | 0.96       | 137.28          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 10.37      | 0.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3100   |              |                     | 130.00     | 40.30           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.5400   |              |                     | 6.50       | 16.51           |
| EQUIPO SIMULADOR CAMINATA DOBLE                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,200.00  | 10,200.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10,423.97       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.60      | 98.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 174.45          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 62.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 482.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,202.33        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,202.33        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 849.28          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 849.28          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 401.14          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 401.14          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13,383.04       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-054</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO PECTORAL CON TIRADOR INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2400   |              |                     | 125.00     | 30.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 168.7400 |              |                     | 0.96       | 161.99          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 10.37      | 0.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.5400   |              |                     | 6.50       | 16.51           |
| EQUIPO PECTORAL CON TIRADOR                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,000.00  | 10,000.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10,260.18       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.60      | 98.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 174.45          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 62.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 482.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,184.32        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,184.32        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 836.56          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 836.56          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 395.13          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 395.13          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13,182.51       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-055</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SUBE Y BAJA METALICO H=48 cm, L=3.0m, DE 2 ASIENTOS DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 0.3000   |              |                     | 4.93       | 1.48            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0429   |              |                     | 125.00     | 5.36            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 30.6556  |              |                     | 0.96       | 29.43           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0660   |              |                     | 130.00     | 8.58            |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.20       | 9.60            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0375   |              |                     | 173.86     | 6.52            |
| PLETINA 1 1/2" x 1/4"                                          | Barra  | 0.2467   |              |                     | 96.12      | 23.71           |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 3.3200   |              |                     | 65.00      | 215.80          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 65.00      | 195.00          |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 0.9620   |              |                     | 19.00      | 18.28           |
| TUBO CUADRADO 20 x 1 mm                                        | m      | 0.3000   |              |                     | 7.00       | 2.10            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1116   |              |                     | 48.00      | 5.36            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 2.6240   |              |                     | 16.00      | 41.98           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.4000   |              |                     | 22.64      | 9.06            |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.0700   |              |                     | 13.81      | 0.97            |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0767   |              |                     | 66.87      | 5.13            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0192   |              |                     | 48.99      | 0.94            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0479   |              |                     | 37.86      | 1.81            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 581.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 19.74      | 9.87            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.13      | 12.07           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 104.39          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 37.50           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 288.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 342.00     | 171.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 14.43    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 185.43   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 116.06   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 116.06   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 81.98    |
| Total Utilidad                                 |         | 81.98    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 38.72    |
| Total Impuestos                                |         | 38.72    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,291.84 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-056</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE RESBALIN DE FIBRA DE VIDRIO H=3m; L= 4,9m Y A= 0.64m; SIN ESCALERA, INCLUYE APOYOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0590   |              |                     | 125.00     | 7.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 26.6590  |              |                     | 0.96       | 25.59           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0830   |              |                     | 130.00     | 10.79           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0730   |              |                     | 150.00     | 10.95           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 6.0000   |              |                     | 27.00      | 162.00          |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.87       | 5.22            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.3330   |              |                     | 22.64      | 7.54            |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.20       | 1.20            |
| RESBALIN DE FIBRA DE VIDRIO DE H=3m, L= 4,9m Y A=0,64m         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,844.41   | 6,844.41        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,075.08        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 20.12      | 6.64            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1500   |              |                     | 14.71      | 31.63           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.9710   |              |                     | 24.60      | 23.89           |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.4590   |              |                     | 12.38      | 5.68            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 48.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.35           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 133.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.67            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 793.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 793.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 560.62          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 560.62          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 264.80          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 264.80          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8,834.33        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-JUN-001                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTAS DE DILATACION e = 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.3000   |              |                     | 11.00      | 3.30            |
| CARTON ASFALTICO                                               | kg     | 0.3000   |              |                     | 44.50      | 13.35           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.65           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 20.12      | 3.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.29           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-002                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTAS DE DILATACION WATER STOP TIPO 0 22 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA WATER STOP TIPO 022                                      | m      | 1.0500   |              |                     | 220.00     | 231.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 231.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 39.59           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.98            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 333.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-004                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLASTOFORMO PARA JUNTAS e = 5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLASTOFORMO e = 5 cm                                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 12.47      | 12.47           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.47           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 20.12      | 3.42            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 14.71      | 2.50            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.21            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 30.24           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JUN-006</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTA DE DILATACION (angular 2 1/2" x 1/4" + goma) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.8800   |              |                     | 9.05       | 7.96            |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.0500   |              |                     | 115.92     | 5.80            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2500   |              |                     | 23.00      | 5.75            |
| JUNTA DE DILATACION SEGÚN NORMA ASTM D2240 Goma 3x4x100 cm     | m      | 1.0000   |              |                     | 276.40     | 276.40          |
| ANGULAR 2 1/2" x 1/4"                                          | m      | 2.0000   |              |                     | 39.67      | 79.34           |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.1000   |              |                     | 173.44     | 17.34           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 392.59          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 19.74      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.21           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 93.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.70            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 54.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 601.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-008                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTAS DE DILATACION (ALQUITRAN-ARENA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.1396   |              |                     | 11.00      | 1.54            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0019   |              |                     | 150.00     | 0.29            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.83            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1900   |              |                     | 14.71      | 2.79            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.99            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.71            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9.29            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JUN-013                            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | JUNTA DE DILATACION NEOPRENO ASTM D2240 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.6200   |              |                     | 9.05       | 14.66           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0100   |              |                     | 23.00      | 0.23            |
| NEOPRENO PRENSADO S/NORMA ASTM D2240 4 X 5cm                   | m      | 1.0000   |              |                     | 321.60     | 321.60          |
| ANGULAR 4" X 1/4"                                              | m      | 2.1000   |              |                     | 81.43      | 171.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 507.49          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 20.12      | 14.08           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 25.66      | 20.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 29.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 10.73           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 3.75            |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 7.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 66.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 47.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 22.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 741.30     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JUN-015</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SELLO ELASTICO DE JUNTAS e=0.5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS                                  | kg     | 0.0430   |              |                     | 235.13     | 10.11           |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                   | Pza    | 0.1000   |              |                     | 7.00       | 0.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.81           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.47            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 38.67           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-017                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION PARA PAV. RIGIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS                                  | m      | 1.0400   |              |                     | 2.00       | 2.08            |
| SELLANTE DE BAJO MODULO ELASTICO                               | kg     | 0.0900   |              |                     | 88.00      | 7.92            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 14.71      | 1.03            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 24.60      | 0.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.43            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.95            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.56            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17.33           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JUN-026</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO SELLOS DE NEOPRENO PARA JUNTAS DE DILATACION 9X10 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| JUNTA DE DILATACION 9X10 CM                                    | ml     | 1.0000   |              |                     | 985.50     | 985.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 985.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 17.08      | 8.54            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 12.38      | 6.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.48           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.77            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.98           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 111.75          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 111.75          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 78.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 37.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 37.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,243.90        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-028                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTA DE DILATACION PARA PISOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLADOR DE SILICONA NEUTRA AUTONIVELANTE                      | Lt     | 0.6538   |              |                     | 192.00     | 125.53          |
| POLIESTIRENO EXPANDIDO 100x50x2 (cm)                           | Pza    | 1.0500   |              |                     | 8.19       | 8.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 134.13          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 252.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JUN-029</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE NEOPRENO SIMPLE (COJINETE) e=2 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | dm3                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| NEOPRENO SIMPLE EN LAMINA (COJINETE) e=2cm                     | dm3    | 1.0000   |              |                     | 290.00     | 290.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 290.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 20.12      | 1.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.45            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 359.51          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JUN-031</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTA DE DILATACION NORMA ASTM D 2240 3X4 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                         | kg     | 1.6200   |              |                     | 9.05       | 14.66           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                                      | kg     | 0.0100   |              |                     | 23.00      | 0.23            |
| ANGULAR 4" X 1/4"                                                       | m      | 2.1000   |              |                     | 81.43      | 171.00          |
| JUNTA DE DILATACION SEGUN NORMA ASTM D2240 3 X 4 cm (ANCHO DE INST 2cm) | m      | 1.0000   |              |                     | 276.40     | 276.40          |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 462.29          |
| 2. MANO DE OBRA                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                      | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 20.12      | 14.08           |
| AYUDANTE                                                                | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| SOLDADOR                                                                | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 25.66      | 20.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.73           |
| Total Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     |            | 82.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                               | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.75            |
| SOLDADOR ELECTRICO                                                      | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 7.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                               |        |          |              |                     |            | 15.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 61.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 61.63           |
| 5. UTILIDAD                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.53           |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 43.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.56           |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 20.56           |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 685.96          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JUN-033</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTA TRANSVERSAL PARA PAVIMENTO RIGIDO CON BARRAS DE 25mm CADA 30cm<br>(NO INCLUYE CORTADO DE HORMIGON) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | Barra  | 0.6360   |              |                     | 26.17      | 16.64           |
| THINNER EPOXICO                                                | Lt     | 0.0061   |              |                     | 36.88      | 0.22            |
| GRASA COMUN                                                    | kg     | 0.1100   |              |                     | 28.00      | 3.08            |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.1250   |              |                     | 434.17     | 54.27           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1400   |              |                     | 22.64      | 3.17            |
| CLAVO DE 3"                                                    | kg     | 0.0230   |              |                     | 7.83       | 0.18            |
| CATALIZADOR P/PINTURA EPOXI ALUMINIO(ENVASE 0,9 L)             | Unid   | 0.0068   |              |                     | 175.74     | 1.20            |
| PINTURA EPOXI ALUMINIO                                         | Gal    | 0.0064   |              |                     | 452.33     | 2.89            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.65           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1670   |              |                     | 20.12      | 3.36            |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.0185   |              |                     | 21.57      | 0.40            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2200   |              |                     | 14.71      | 3.24            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.4440   |              |                     | 25.66      | 11.39           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.09           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 146.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-LAN-004         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | LANZAMIENTO DE VIGAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.2200   |              |                     | 26.24      | 5.77            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 13.55           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.87            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GRUA                                                           | Hrs    | 0.3000   | 100.00%      | 0.00                | 215.00     | 64.50           |
| TRAILER                                                        | Hrs    | 0.2200   | 100.00%      | 0.00                | 175.00     | 38.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 104.87          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 15.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 11.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 174.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LET-006</b>      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LETREROS DE SEÑALIZACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.2900   |              |                     | 11.00      | 3.19            |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.3000   |              |                     | 7.83       | 2.35            |
| PINTURA AL OLEO REFLECTIVA                                     | Gal    | 0.1800   |              |                     | 157.64     | 28.38           |
| RELLENO DE PIEDRA                                              | m3     | 0.0200   |              |                     | 110.00     | 2.20            |
| RELLENO DE TIERRA SELECCIONADA                                 | m3     | 0.0300   |              |                     | 50.00      | 1.50            |
| RODAJA DE MADERA CINEIFORME DE 30" x 30" x 1"                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| VIGA 4" x 4" x 3,50 m                                          | P2     | 15.5600  |              |                     | 7.50       | 116.70          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 179.32          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 351.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-028</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LETRERO METALICO DE SEÑALIZACION 0.60 X 0.60m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO 1/8" x 1/2" C/TUERCA GRUESA                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.15       | 0.60            |
| PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO                             | Gal    | 0.0800   |              |                     | 179.15     | 14.33           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.3600   |              |                     | 95.07      | 34.23           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1500   |              |                     | 23.00      | 3.45            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1500   |              |                     | 34.87      | 5.23            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 25.66      | 12.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 141.27          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 252.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-052</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LETRERO IDENTIFICATIVO DE OBRA 3X2 BANNER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 17.0000  |              |                     | 15.35      | 260.95          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.5000   |              |                     | 21.83      | 10.92           |
| LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI                   | m2     | 6.0000   |              |                     | 65.00      | 390.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 666.05          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 24.29      | 145.74          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 156.09          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 56.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 431.46          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.57           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 123.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 123.10          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.95           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 86.95           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,370.20        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-053</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SEÑAL VERTICAL OCTOGONAL (PARE) 75 X 75 CM GRADO DIAMANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3000   |              |                     | 0.96       | 3.17            |
| PERNO 3½"                                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 14.00      | 28.00           |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.8440   |              |                     | 115.92     | 97.84           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0780   |              |                     | 34.87      | 2.72            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.4000   |              |                     | 65.00      | 221.00          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1670   |              |                     | 21.83      | 3.65            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.0940   |              |                     | 48.00      | 4.51            |
| LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTÉ (ELECTROCAD)      | m2     | 0.5630   |              |                     | 300.37     | 169.11          |
| LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO DIAMANTE                          | m2     | 0.5630   |              |                     | 350.00     | 197.05          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 728.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| OBREROS                                                        | Hrs    | 1.5630   |              |                     | 11.89      | 18.58           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.1250   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 1.88            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.1560   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 1.56            |
| TALADRO                                                        | Hrs    | 0.0780   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 0.39            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.66            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 84.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 84.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 59.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 943.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-055</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE LETRERO INFORMATIVO, RESTRICTIVO Y PREVENTIVO<br>0.60x0.90M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1500   |              |                     | 8.35       | 1.25            |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.0500   |              |                     | 7.83       | 0.39            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.2500   |              |                     | 3.74       | 0.94            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2500   |              |                     | 23.00      | 5.75            |
| PLANCHA DE ACERO 1 mm                                          | m2     | 0.5400   |              |                     | 63.40      | 34.24           |
| LISTONES DE 1" x 2"                                            | m      | 3.0000   |              |                     | 3.61       | 10.83           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1500   |              |                     | 48.00      | 7.20            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 7.0000   |              |                     | 4.93       | 34.51           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 95.11           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.29      | 12.15           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.13      | 12.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.09           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 69.35           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 5.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.47            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 211.74          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-059</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION SEÑALETICA EN ADHESIVO MONTADO EN SINTRA Y ACRILICO PROTECTOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| ACRILICO TRANSPARENTE                                          | m2     | 0.7000   |              |                     | 79.54      | 55.68           |
| SEÑALETICA EN SINTRA E=3 MM IMPRESIÓN FULL COLOR A 1440 DPI    | m2     | 0.6000   |              |                     | 160.00     | 96.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 154.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 6.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.56            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 219.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-062</b>                         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL (A MANO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2000   |              |                     | 34.87      | 6.97            |
| PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS                                 | Lt     | 0.4000   |              |                     | 68.00      | 27.20           |
| MICROESFERAS DE VIDRIO                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 21.22      | 4.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.41           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| OBREROS                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 11.89      | 1.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.85            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.30            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| DEMARCADORA VIAL                                               | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 48.63      | 1.95            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.71            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 52.43      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-073</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DELINEADOR DE VIAS  |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DELINEADOR DE VIAS                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 263.00     | 263.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 263.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6660   |              |                     | 14.71      | 9.80            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.4167   |              |                     | 19.74      | 8.23            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 12.83           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.61            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 35.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TALADRO PERCUTOR                                               | Hrs    | 0.2000   | 100.00%      | 0.00                | 9.00       | 1.80            |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.2000   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 8.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 34.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 24.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 11.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.38           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 379.61     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-076</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SEÑALIZACION HORIZONTAL REFLECTIVA CON CINTA ASFALTICA A=10.3CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA DE SEÑALIZACION ASFALTICA A=10.3 CM                      | m      | 1.0000   |              |                     | 79.83      | 79.83           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 79.83           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0330   |              |                     | 14.71      | 0.49            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.0750   |              |                     | 19.74      | 1.48            |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.0036   |              |                     | 22.30      | 0.08            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.46            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.03            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOPLADORA CON MOTOR A COMBUSTION DE 2 TIEMPOS                  | Hrs    | 0.0036   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 0.05            |
| COMPACTADOR DOBLE TANDEM                                       | Hrs    | 0.0046   | 100.00 %     | 0.00                | 320.50     | 1.47            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.41            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 104.78          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-077</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SEÑALIZACION HORIZONTAL REFLECTIVA CON CINTA ASFALTICA A=15.5CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA DE SEÑALIZACION ASFALTICA A=15CM                         | m      | 1.0000   |              |                     | 118.70     | 118.70          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 118.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0330   |              |                     | 14.71      | 0.49            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.0164   |              |                     | 19.74      | 0.32            |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.0036   |              |                     | 22.30      | 0.08            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.23            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.75            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOPLADORA CON MOTOR A COMBUSTION DE 2 TIEMPOS                  | Hrs    | 0.0036   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 0.05            |
| COMPACTADOR DOBLE TANDEM                                       | Hrs    | 0.0046   | 100.00%      | 0.00                | 320.50     | 1.47            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.61            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 13.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 9.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 149.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-078</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 90x60 GRADO DIAMANTE (3 COLORES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.1500   |              |                     | 7.83       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0102   |              |                     | 125.00     | 1.28            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.96       | 3.17            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.1158   |              |                     | 40.00      | 4.63            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.5400   |              |                     | 95.07      | 51.34           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0772   |              |                     | 34.87      | 2.69            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 65.00      | 227.50          |
| LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTÉ (ELECTROCAD)      | m2     | 1.0800   |              |                     | 300.37     | 324.40          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1071   |              |                     | 22.64      | 2.42            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.06       | 2.12            |
| LAMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE DE 24" X 50 YD DE COLOR       | m2     | 0.5400   |              |                     | 500.00     | 270.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 890.72          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.3330   |              |                     | 14.71      | 49.03           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 25.66      | 10.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.20           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.16           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 116.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.1667   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 1.67            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 51.30           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 58.80           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 117.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 117.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 82.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 82.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 39.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 39.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,305.42        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-079</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SEÑALIZACION HORIZONTAL REFLECTIVA CON MICROESFERAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1094   |              |                     | 34.87      | 3.81            |
| PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS                                 | Lt     | 0.5625   |              |                     | 68.00      | 38.25           |
| MICROESFERAS DE VIDRIO                                         | kg     | 0.3846   |              |                     | 21.22      | 8.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 50.22           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2440   |              |                     | 14.71      | 3.59            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.1358   |              |                     | 19.74      | 2.68            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.46            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.33           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| DEMARCADORA VIAL                                               | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 48.63      | 2.43            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.22            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 80.33           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LET-080                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LETRERO DE OBRA 2X1 M (PLANCHA METALICA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                                                            | kg     | 0.1219   |              |                     | 8.35       | 1.02            |
| CLAVOS                                                                                                       | kg     | 0.1515   |              |                     | 10.37      | 1.57            |
| LISTON DE 2" X 2"                                                                                            | m      | 6.0000   |              |                     | 7.22       | 43.32           |
| LETRERO DE OBRA 2X1m, EN PLANCHA METÁLICA<br>PINTADO A FULL COLOR SEGUN DISEÑO, INCLUYE<br>BASTIDOR METÁLICO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 370.00     | 370.00          |
| Total Material                                                                                               |        |          |              |                     |            | 415.91          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                     | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                                                                      | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 19.74      | 29.61           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 36.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.22           |
| Total Mano de Obra                                                                                           |        |          |              |                     |            | 101.69          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                    |        |          |              |                     |            | 5.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 57.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                        |        |          |              |                     |            | 57.49           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.61           |
| Total Utilidad                                                                                               |        |          |              |                     |            | 40.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.18           |
| Total Impuestos                                                                                              |        |          |              |                     |            | 19.18           |
| Total Precio Unitario                                                                                        |        |          |              |                     |            | 639.96          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-081</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LETRERO DE OBRA DE 2X1 M (TIPO BANNER) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1626   |              |                     | 8.35       | 1.36            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1515   |              |                     | 10.37      | 1.57            |
| LISTON DE 2" X 2"                                              | m      | 6.0000   |              |                     | 7.22       | 43.32           |
| BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 496.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 19.74      | 11.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.29            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 59.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 659.89          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-092</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 60x60 cm (NO REFLECTIVA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.1500   |              |                     | 7.83       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0102   |              |                     | 125.00     | 1.28            |
| CARTULINA                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 3.00       | 0.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.96       | 3.17            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.1959   |              |                     | 40.00      | 7.84            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.3600   |              |                     | 95.07      | 34.23           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1299   |              |                     | 34.87      | 4.53            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 65.00      | 227.50          |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                   | Pza    | 0.1000   |              |                     | 7.00       | 0.70            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1071   |              |                     | 22.64      | 2.42            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.06       | 2.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 285.56          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.4000   |              |                     | 14.71      | 64.72           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 25.66      | 4.11            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 48.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 135.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.1600   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 1.60            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 51.30           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 59.67           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 588.51          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-093</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 75x50CM (NO REFLECTIVA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.1500   |              |                     | 7.83       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0102   |              |                     | 125.00     | 1.28            |
| CARTULINA                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 3.00       | 0.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.96       | 3.17            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.1959   |              |                     | 40.00      | 7.84            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.3750   |              |                     | 95.07      | 35.65           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1299   |              |                     | 34.87      | 4.53            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 65.00      | 227.50          |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                   | Pza    | 0.1000   |              |                     | 7.00       | 0.70            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1071   |              |                     | 22.64      | 2.42            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.06       | 2.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 286.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.4000   |              |                     | 14.71      | 64.72           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 25.66      | 4.11            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 48.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 135.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.1600   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 1.60            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 51.30           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 59.67           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 590.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-094</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DELINEADOR DE VIAS CON PEGAMENTO EPOXICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DELINEADOR DE VIAS                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 263.00     | 263.00          |
| PEGAMENTO EPOXICO                                              | kg     | 0.0400   |              |                     | 197.76     | 7.91            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 270.91          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 17.08      | 5.98            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 19.74      | 8.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.24           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.12            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 39.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TALADRO PERCUTOR                                               | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 9.00       | 1.80            |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 8.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 394.32          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-LET-095</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL (PARADA TRANSPORTE PUBLICO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                  | kg     | 1.5400   |              |                     | 9.05       | 13.94           |
| ARENA CORRIENTE                                                  | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                          | kg     | 28.6000  |              |                     | 0.96       | 27.46           |
| GRAVA COMUN                                                      | m3     | 0.0616   |              |                     | 130.00     | 8.01            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                               | m2     | 0.9600   |              |                     | 95.07      | 91.27           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                   | m2     | 0.4600   |              |                     | 347.62     | 159.91          |
| TUBERIA FG 4"                                                    | m      | 3.0000   |              |                     | 108.00     | 324.00          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                            | Gal    | 0.1310   |              |                     | 150.00     | 19.65           |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                             | kg     | 0.4000   |              |                     | 21.83      | 8.73            |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                       | Pza    | 4.0000   |              |                     | 9.00       | 36.00           |
| C/TUERCA Y VOLANTE                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| STICKER FULL COLOR                                               | m2     | 0.9600   |              |                     | 170.00     | 163.20          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                         | Gal    | 0.0900   |              |                     | 160.00     | 14.40           |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | <b>890.57</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                               | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 20.12      | 36.22           |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| SOLDADOR                                                         | Hrs    | 1.0500   |              |                     | 25.66      | 26.94           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 97.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.96           |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | <b>268.98</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.45           |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | <b>13.45</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 129.03          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | <b>129.03</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 91.14           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | <b>91.14</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.05           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | <b>43.05</b>    |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | <b>1,436.22</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-096</b>                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SEÑALETICA DE PLANCHA DE SUSTRATO DE ALUMINIO COMPUESTO E=4mm. EN VIAS<br>H= 2,80 m, INCLUYE BASE DE CIMENTACIÓN DE H°Cº CON 30% DE PIEDRA<br>MANZANA DOSIF. 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                                | m      | 0.8400   |              |                     | 9.92       | 8.33            |
| ARENA CORRIENTE                                                  | m3     | 0.0196   |              |                     | 125.00     | 2.45            |
| CEMENTO                                                          | kg     | 8.8200   |              |                     | 0.96       | 8.47            |
| GASOLINA                                                         | Lt     | 0.0158   |              |                     | 3.74       | 0.06            |
| GRAVA COMUN                                                      | m3     | 0.0245   |              |                     | 130.00     | 3.19            |
| PIEDRA MANZANA                                                   | m3     | 0.0147   |              |                     | 150.00     | 2.21            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                   | m2     | 0.2537   |              |                     | 173.86     | 44.11           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                               | kg     | 0.2500   |              |                     | 23.00      | 5.75            |
| TUBERIA FG 3"                                                    | m      | 3.3600   |              |                     | 76.00      | 255.36          |
| PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR                                 | Lt     | 0.0791   |              |                     | 48.00      | 3.80            |
| STICKER FULL COLOR                                               | m2     | 0.3750   |              |                     | 170.00     | 63.75           |
| PLANCHA DE SUSTRATO DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm x 2.44 X 1.22 m | m2     | 0.3480   |              |                     | 181.40     | 63.13           |
| PERNO RO G5-1/2x1-1/2                                            | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.25       | 5.00            |
| TUERCA HEX NEGRO RO G5-1/2                                       | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.55       | 2.20            |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 467.81          |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                               | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| CERRAJERO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.29      | 24.29           |
| ESPECIALISTA                                                     | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 53.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.15           |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 147.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                       | Hrs    | 0.1667   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 57.01           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 7.37   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 64.38  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 74.75  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 74.75  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 52.80  |
| Total Utilidad                                 |         | 52.80  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 24.94  |
| Total Impuestos                                |         | 24.94  |
| Total Precio Unitario                          |         | 831.99 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LET-097</b>                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TOTEM INFORMATIVO H=2,30 m, ANCHO 0,75 m, e= 0,17 m, RECUBIERTO DE PLANCHA DE SUSTRATO DE ALUMINIO COMPUESTO e=4mm, CON BASES DE CIMENTACIÓN DE H°Cº CON 30% DE PIEDRA MANZANA DOSIF. 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                                | m      | 1.1760   |              |                     | 9.92       | 11.67           |
| ARENA CORRIENTE                                                  | m3     | 0.0252   |              |                     | 125.00     | 3.15            |
| CEMENTO                                                          | kg     | 11.3400  |              |                     | 0.96       | 10.89           |
| GASOLINA                                                         | Lt     | 0.0093   |              |                     | 3.74       | 0.03            |
| GRAVA COMUN                                                      | m3     | 0.0315   |              |                     | 130.00     | 4.10            |
| PIEDRA MANZANA                                                   | m3     | 0.0189   |              |                     | 150.00     | 2.84            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                   | m2     | 0.1638   |              |                     | 173.86     | 28.48           |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                             | Tubo   | 1.2500   |              |                     | 56.00      | 70.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                               | kg     | 0.7500   |              |                     | 23.00      | 17.25           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                            | Gal    | 0.0130   |              |                     | 150.00     | 1.95            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                  | m      | 15.1400  |              |                     | 19.83      | 300.23          |
| TUBO CUADRADO 100 X 2 mm                                         | m      | 5.5650   |              |                     | 55.18      | 307.08          |
| PLANCHA DE SUSTRATO DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm x 2.44 X 1.22 m | m2     | 4.1755   |              |                     | 181.40     | 757.44          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 1,515.11        |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                               | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| CERRAJERO                                                        | Hrs    | 1.2500   |              |                     | 24.29      | 30.36           |
| ESPECIALISTA                                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 69.15           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.85           |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 191.15          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 9.56     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 9.56     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 188.74   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 188.74   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 133.32   |
| Total Utilidad                                 |         | 133.32   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 62.97    |
| Total Impuestos                                |         | 62.97    |
| Total Precio Unitario                          |         | 2,100.85 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-098</b>                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE LETRERO DE OBRA DE 3X2 M (EN BANNER PVC)<br>INCLUYE BASTIDOR Y 3 APOYOS-PARANTES METÁLICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 8 mm (5/16")                                                      | m      | 0.7110   |              |                     | 3.50       | 2.49            |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                                                 | m      | 0.6000   |              |                     | 20.36      | 12.22           |
| ARENA CORRIENTE                                                                   | m3     | 0.0940   |              |                     | 125.00     | 11.75           |
| CEMENTO                                                                           | kg     | 65.8176  |              |                     | 0.96       | 63.18           |
| GRAVA COMUN                                                                       | m3     | 0.0141   |              |                     | 130.00     | 1.83            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                                                | kg     | 0.3465   |              |                     | 23.00      | 7.97            |
| TUBO CUADRADO 50 X 50 X 1.6 MM                                                    | m      | 36.0000  |              |                     | 22.17      | 798.12          |
| BANNER (3X2 M) FULL COLOR IMPRESO EN LONA PVC<br>CON BASTIDOR DE TUBO DE METÁLICO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,100.00   | 1,100.00        |
| Total Material                                                                    |        |          |              |                     |            | 1,997.56        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                          | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| SOLDADOR                                                                          | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 25.66      | 12.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.93            |
| Total Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     |            | 68.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                         |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 227.66          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                             |        |          |              |                     |            | 227.66          |
| 5. UTILIDAD                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 160.81          |
| Total Utilidad                                                                    |        |          |              |                     |            | 160.81          |
| 6. IMPUESTOS                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 75.96           |
| Total Impuestos                                                                   |        |          |              |                     |            | 75.96           |
| Total Precio Unitario                                                             |        |          |              |                     |            | 2,534.09        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-099</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PANEL DE VIDRIO LAMINADO E=10mm DE 1,90X2,00 m<br>CON MARCO METÁLICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 7.8000   |              |                     | 40.72      | 317.62          |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 1.3000   |              |                     | 56.00      | 72.80           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4100   |              |                     | 23.00      | 9.43            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1830   |              |                     | 150.00     | 27.45           |
| PERFIL U DE SUJECION PERIMETRAL P/INST VIDRIO 10mm             | m      | 7.8000   |              |                     | 25.00      | 195.00          |
| PASADOR DE VIDRIO                                              | Pza    | 12.0000  |              |                     | 55.00      | 660.00          |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 3.6600   |              |                     | 13.00      | 47.58           |
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                        | m      | 3.6600   |              |                     | 15.87      | 58.08           |
| VIDRIO LAMINADO DE 10 mm                                       | m2     | 3.8000   |              |                     | 250.00     | 950.00          |
| BANNER ADHESIVO                                                | m2     | 3.4200   |              |                     | 115.00     | 393.30          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,731.26        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.4700   |              |                     | 14.71      | 51.04           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.2800   |              |                     | 24.60      | 80.69           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.8100   |              |                     | 25.66      | 97.76           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 163.35          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 58.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 451.53          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 352.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 352.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 249.06          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 249.06          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 117.64          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 117.64          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,924.66        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-100</b>                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PANEL INFORMATIVO RECTANGULAR DIM. 2,10 x 1,05 m, DE METAL CON VIDRIO<br>TEMPLADO INCLUYE DADO DE FUNDACION DE H°C°DOSIF 1:3:4 CON 30% DE<br>PIEDRA DESPLAZADORA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |                 |                        | 125.00        | 3.75               |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.2000  |                 |                        | 0.96          | 11.71              |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |                 |                        | 130.00        | 5.20               |
| PERFIL TUBULAR 50 x 30 x 1.5 mm                                | m      | 5.7200   |                 |                        | 16.67         | 95.35              |
| PERNO DE SUJECION                                              | Pza    | 4.0000   |                 |                        | 0.60          | 2.40               |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0200   |                 |                        | 150.00        | 3.00               |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3300   |                 |                        | 34.87         | 11.51              |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 3.0300   |                 |                        | 220.00        | 666.60             |
| BUJE METALICO P/VIDRIO TEMPLADO                                | Pza    | 4.0000   |                 |                        | 15.50         | 62.00              |
| BURLETE DE GOMA L-25 4mm                                       | m      | 10.0000  |                 |                        | 2.80          | 28.00              |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1500   |                 |                        | 22.64         | 3.40               |
| PERFIL C 50*100*15*3 MM                                        | Barra  | 1.1300   |                 |                        | 253.27        | 286.20             |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1900   |                 |                        | 173.44        | 32.95              |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 1,212.07           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.5000   |                 |                        | 17.08         | 8.54               |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |                 |                        | 14.71         | 88.26              |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.7500   |                 |                        | 24.13         | 18.10              |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |                 |                        | 25.66         | 51.32              |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 0.7500   |                 |                        | 23.49         | 17.62              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 130.86             |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 47.02              |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 361.72             |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.6667   | 100.00 %        | 0.00                   | 342.00        | 228.01             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 18.09    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 246.10   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 200.19   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 200.19   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 141.41   |
| Total Utilidad                                 |         | 141.41   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 66.79    |
| Total Impuestos                                |         | 66.79    |
| Total Precio Unitario                          |         | 2,228.28 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-101</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PARA LA CICLORRUTA - COLOR VERDE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MICROESFERAS DE VIDRIO                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 21.22      | 4.24            |
| THINER PARA DEMARCACION DE CALLES                              | Lt     | 0.0343   |              |                     | 44.68      | 1.53            |
| PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES - COLOR VERDE                 | Gal    | 0.1143   |              |                     | 245.00     | 28.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.77           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1388   |              |                     | 14.71      | 2.04            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.0774   |              |                     | 24.13      | 1.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| DEMARCADORA VIAL                                               | Hrs    | 0.0219   | 100.00 %     | 0.00                | 48.63      | 1.06            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 52.52           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-LIM-002         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y DESHIERBE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0830   |              |                     | 14.71                 | 1.22            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 0.87            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.31            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 2.40            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 0.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 0.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.28            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.20            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.20            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.09            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 3.09            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LIM-003                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE CANALES Y/O TORRETERAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.35           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.81           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 144.71          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 186.05          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LIM-004                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE RIOS CANALIZADOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 62.82           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.57           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 173.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 223.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LIM-010        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE VIDRIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.12            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1.88            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-012                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 63.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.18           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.55            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.55            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 106.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-LIM-032</b>                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DESHIERBE PROFUNDO (MANUAL) Y LIMPIEZA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0550   |              |                     | 14.71      | 0.81            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 19.74      | 1.58            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 1.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.61            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.70            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0008   | 100.00%      | 0.00                | 342.00     | 0.27            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 0.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.37            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LIM-033</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y DESHIERBE EN PENDIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11.15           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-LIM-036</b>                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS (NOCTURNO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71                 | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 26.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 9.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 72.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 3.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 23.62           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 10.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 10.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 7.46            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 7.46            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 3.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 3.52            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 117.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-037                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE MORTEROS DE CAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 86.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 111.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-038                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS CON MAQUINARIA (NOCTURNO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71                 | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 12.56           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 4.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 34.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 30.00           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00                | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 56.74           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 10.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 10.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 7.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 7.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 3.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 3.36            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 111.99          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LIM-042     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA GENERAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 12.38      | 123.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 88.12           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.66           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 243.58          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.18           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.18           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 28.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 313.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-043           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE AREA VERDE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0050   |              |                     | 14.71      | 0.07            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.19            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LIM-044</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA MECANICA (PIEZAS LITICAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.93            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.31            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.31            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 99.43           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LIM-045</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA HUMEDA DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUA DESTILADA                                                 | Lt     | 1.8000   |              |                     | 10.00      | 18.00           |
| JABON NEUTRO                                                   | Lt     | 0.1500   |              |                     | 10.00      | 1.50            |
| ALCOHOL ISOPROPILICO                                           | Lt     | 0.7000   |              |                     | 35.00      | 24.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.73            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.73            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 153.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LIM-048</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y DESHIERBE CON HERBICIDA EN PISOS DE BALDOSA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| HERBICIDA                                                      | Lt     | 0.0002   |              |                     | 98.00      | 0.02            |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0002   |              |                     | 65.00      | 0.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.03            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0030   |              |                     | 12.25      | 0.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.56            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.54            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.18            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2.02            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LIM-049                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE PLATAFORMA CON COMPRESOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0057   |              |                     | 14.71      | 0.08            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.0057   |              |                     | 19.74      | 0.11            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.05            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0056   | 100.00%      | 0.00                | 342.00     | 1.92            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 0.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2.85            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-003</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA DE CIMENTACION DE H° A° |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 50.0000  |              |                     | 9.05       | 452.50          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 8.35       | 16.70           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4500   |              |                     | 125.00     | 56.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 350.0000 |              |                     | 0.96       | 336.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.9000   |              |                     | 10.37      | 9.33            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.9200   |              |                     | 130.00     | 119.60          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 16.6700  |              |                     | 6.50       | 108.36          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,098.74        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 20.12      | 201.20          |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 21.57      | 172.56          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 19.98      | 119.88          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 560.78          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 201.48          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,550.10        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 6.58            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8000   | 100.00%      | 0.00                | 24.00      | 19.20           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 77.51           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 103.29          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 302.73          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 302.73          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 213.84          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 213.84          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 101.00          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 101.00          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,369.70        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-006</b>                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | LOSA DE Hº Aº H = 8 cm - ø6 mm c/20 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.5370   |              |                     | 9.05       | 22.96           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 8.35       | 1.67            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 26.0000  |              |                     | 0.96       | 24.96           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0600   |              |                     | 130.00     | 7.80            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.6700   |              |                     | 6.50       | 23.86           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.44           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 57.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.94            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.56            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 188.01     |                 |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-LOS-008</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | LOSA ALIVIANDA H = 21 cm, e = 7 cm, PLASTOFORMO 100 x 50 x 10, COMPRESION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 13.5000  |              |                     | 9.05       | 122.18          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0280   |              |                     | 125.00     | 3.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 17.5000  |              |                     | 0.96       | 16.80           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0980   |              |                     | 130.00     | 12.74           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.1400   |              |                     | 6.50       | 20.41           |
| PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 23.57      | 47.14           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>232.14</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>68.53</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.94            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.70            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>5.07</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>33.63</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>23.76</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>11.22</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>374.35</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-015</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA DE H° A° DOSIF 1:2:3 CON POLIESTIRENO EXPANDIDO H = 20 cm NERVADA<br>(10 x 15 cm) EN 2 DIRECCIONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 15.0000  |              |                     | 9.05       | 135.75          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.3100  |              |                     | 0.96       | 48.30           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1300   |              |                     | 130.00     | 16.90           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.8100  |              |                     | 6.50       | 70.27           |
| PLASTOFORMO 40 x 40 x 15                                       | Pza    | 4.0000   |              |                     | 9.28       | 37.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 325.21          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 20.12      | 36.22           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 21.57      | 97.07           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 19.98      | 69.93           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 160.36          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 57.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 443.27          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 5.64            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 4.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.16           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 32.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 88.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 88.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 62.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 62.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.38           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 980.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-017</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA PREFABRICADA HUECA VIGUETON e = 10 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.0000   |              |                     | 0.96       | 7.68            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0000   |              |                     | 6.50       | 13.00           |
| VIGUETON 0.30 x4.30 x 0.10                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 227.12     | 227.12          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 250.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 19.98      | 9.99            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 60.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.56           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 165.86          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 520.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-020</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE LOSA HUECA DE HORMIGON PRETENSADO H = 16 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.8300   |              |                     | 0.96       | 2.72            |
| LOSA HUECA PREFABRICADA PRETENSADA h = 16 cm                   | m2     | 0.9500   |              |                     | 323.69     | 307.51          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 311.48          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 20.12      | 15.09           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.37            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 64.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GRUA                                                           | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 215.00     | 32.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 35.47           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 45.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 503.67          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-LOS-023</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ALIVIANANTE PARA LOSA ALVEOLADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                 | kg     | 0.0840   |              |                     | 8.35       | 0.70            |
| PLASTOFORMO CILINDRICO D=12kg/m3; LONG = 100cm; DIAMETRO = 22 cm. | Pza    | 1.0500   |              |                     | 34.16      | 35.87           |
| Total Material                                                    |        |          |              |                     |            | <b>36.57</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                          | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.16            |
| Total Mano de Obra                                                |        |          |              |                     |            | <b>16.59</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                         |        |          |              |                     |            | <b>0.83</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                             |        |          |              |                     |            | <b>5.94</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.20            |
| Total Utilidad                                                    |        |          |              |                     |            | <b>4.20</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.98            |
| Total Impuestos                                                   |        |          |              |                     |            | <b>1.98</b>     |
| Total Precio Unitario                                             |        |          |              |                     |            | <b>66.11</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-033</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA ALIVIANADA e=0,21m DOSIF 1:2:3 (H21), CON VIGUETAS PREFABRICADAS<br>h=0.10m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.9500   |              |                     | 9.05       | 17.65           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1200   |              |                     | 8.35       | 1.00            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0380   |              |                     | 125.00     | 4.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 23.8400  |              |                     | 0.96       | 22.89           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1500   |              |                     | 10.37      | 1.56            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0570   |              |                     | 130.00     | 7.41            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0700   |              |                     | 6.50       | 13.46           |
| PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 23.57      | 47.14           |
| VIGUETA PRETENSADA H=10cm                                      | m      | 2.0000   |              |                     | 23.55      | 47.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 162.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 21.57      | 12.94           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 19.98      | 12.99           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 34.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.21           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 93.97           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GUINCHE                                                        | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00      | 4.00            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.69            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1200   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 1.68            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.07           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 329.36          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-038</b>                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA DE H° S° DOSIF 1:2:3- H21 h=25 cm C/POLIESTIRENO EXPANDIDO<br>NERVADA EN DOS DIRECCIONES (NERVIOS 10 x20 cm INTEREJE 70 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0570   |              |                     | 125.00     | 7.13            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 36.8440  |              |                     | 0.96       | 35.37           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0800   |              |                     | 130.00     | 10.40           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.7600  |              |                     | 6.50       | 69.94           |
| PUNTAL                                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 12.00      | 48.00           |
| PLASTOFORM 60x60x20 cm                                         | Pza    | 2.1400   |              |                     | 17.95      | 38.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 218.62          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 20.12      | 44.26           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.8600   |              |                     | 14.71      | 56.78           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 3.7000   |              |                     | 19.98      | 73.93           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 124.54          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 44.75           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 344.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 5.64            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 4.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.21           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 64.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 64.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 722.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-039</b>                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA EN DOS DIRECCIONES H = 40 cm DE H° A° H-21 PREMEZCLADO, NERVIOS<br>10x40cm, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 kg/m3) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 14.5000  |              |                     | 9.05       | 131.23          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0230   |              |                     | 8.35       | 0.19            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.2000   |              |                     | 7.83       | 1.57            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.1890  |              |                     | 6.50       | 72.73           |
| H° PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.1760   |              |                     | 790.00     | 139.04          |
| PLASTOFORMO D-10 (Densidad 10kg/m3)                            | m3     | 0.2240   |              |                     | 249.30     | 55.84           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 400.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 21.57      | 21.57           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.9500   |              |                     | 14.71      | 43.39           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 19.98      | 49.95           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 96.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 34.53           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 265.67          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 14.00      | 3.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 13.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.78           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 75.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 53.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 25.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 836.33          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-040</b>                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA EN UNA DIRECCION H = 30 cm DE H° A° H-21 PREMEZCLADO, NERVIOS<br>10x30CM, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 kg/m3) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 8.1900   |              |                     | 9.05       | 74.12           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0180   |              |                     | 8.35       | 0.15            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.1710   |              |                     | 7.83       | 1.34            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.1330  |              |                     | 6.50       | 72.36           |
| H° PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.1200   |              |                     | 790.00     | 94.80           |
| PLASTOFORMO D-10 (Densidad 10kg/m3)                            | m3     | 0.1800   |              |                     | 249.30     | 44.87           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 287.64          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 21.57      | 21.57           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.8500   |              |                     | 14.71      | 41.92           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 19.98      | 49.95           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 95.07           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.16           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 262.79          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 3.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.14           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.64           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 62.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 62.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.81           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.81           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 694.32          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-LOS-041</b>                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | LOSA EN UNA DIRECCION H = 40 cm DE H° A° H-21 PREMEZCLADO, NERVIOS<br>10x40 cm, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 kg/m3) |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 8.1900   |              |                     | 9.05       | 74.12           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0230   |              |                     | 8.35       | 0.19            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.2000   |              |                     | 7.83       | 1.57            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.1890  |              |                     | 6.50       | 72.73           |
| H° PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.1480   |              |                     | 790.00     | 116.92          |
| PLASTOFORMO D-10 (Densidad 10kg/m3)                            | m3     | 0.2520   |              |                     | 249.30     | 62.82           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>328.35</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 21.57      | 21.57           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.9500   |              |                     | 14.71      | 43.39           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 19.98      | 49.95           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 96.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.53           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>265.67</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 3.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>16.78</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 67.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>67.19</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>47.46</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>22.42</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>747.87</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-LOS-042</b>                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | LOSA EN DOS DIRECCIONES H = 30 cm DE H° A° H-21 PREMEZCLADO, NERVIOS<br>10x30 cm, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 kg/m3) |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 14.5000  |              |                     | 9.05       | 131.23          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0180   |              |                     | 8.35       | 0.15            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.1710   |              |                     | 7.83       | 1.34            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.1300  |              |                     | 6.50       | 72.35           |
| H° PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.1400   |              |                     | 790.00     | 110.60          |
| PLASTOFORMO D-10 (Densidad 10kg/m3)                            | m3     | 0.1600   |              |                     | 249.30     | 39.89           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>355.56</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 21.57      | 21.57           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.8500   |              |                     | 14.71      | 41.92           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 19.98      | 49.95           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 95.07           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.16           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>262.79</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 3.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.14           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>16.64</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 69.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>69.85</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>49.34</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>23.30</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>777.48</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-LOS-043</b>                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA EN UNA DIRECCION H = 20 cm DE H° A° H-21 PREMEZCLADO, NERVIOS 10x20CM, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 KG/M3) SOLO INCLUYE ARMADURA DE RETRACCION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.8500   |              |                     | 9.05       | 16.74           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0450   |              |                     | 8.35       | 0.38            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.2402   |              |                     | 7.83       | 1.88            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 7.8200   |              |                     | 6.50       | 50.83           |
| H° PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.0800   |              |                     | 790.00     | 63.20           |
| PLASTOFORMO D-10 (Densidad 10kg/m3)                            | m3     | 0.1200   |              |                     | 249.30     | 29.92           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>162.95</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.5400   |              |                     | 21.57      | 11.65           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5900   |              |                     | 14.71      | 23.39           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 1.3500   |              |                     | 19.98      | 26.97           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 55.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.98           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>153.69</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1400   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 1.96            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>9.64</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>35.89</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>25.35</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.97           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>11.97</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>399.49</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-LOS-044</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | LOSA ALIVIANADA H= 20 cm CON VIGUETA PRETENSADA PARA CARGA VIVA MENOR<br>O IGUAL A 300 Kg/m2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.    | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|---------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |               |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.7760   |              |                     | 9.05          | 16.07           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0400   |              |                     | 8.35          | 0.33            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.4347  |              |                     | 0.96          | 28.26           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1052   |              |                     | 10.37         | 1.09            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.5430   |              |                     | 6.50          | 36.03           |
| PLASTOFORMO (100 x 43 x 15 cm) Densidad = 10 kg/m3             | Pza    | 2.0400   |              |                     | 24.87         | 50.73           |
| VIGUETA PRETENSADA PARA CARGA VIVA MENOR O IGUAL A 300 Kg/m2   | m      | 2.0600   |              |                     | 23.55         | 48.51           |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.0295   |              |                     | 140.00        | 4.13            |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.0261   |              |                     | 150.00        | 3.92            |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |               | <b>189.07</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |               |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7001   |              |                     | 20.12         | 14.09           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 21.57         | 4.31            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1001   |              |                     | 14.71         | 16.18           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 19.98         | 13.99           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %       | 34.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %       | 12.42           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |               | <b>95.56</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |               |                 |
| GUINCHE                                                        | Hrs    | 0.0264   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00         | 1.32            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3778   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80         | 7.10            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00         | 11.20           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %        | 4.78            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |               | <b>24.40</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |               |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %       | 33.99           |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |               | <b>33.99</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |               |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %        | 24.01           |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |               | <b>24.01</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |               |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %        | 11.34           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |               | <b>11.34</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     | <b>378.37</b> |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-045</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE LOSA HUECA DE HORMIGON PRETENSADO H = 22 cm, A=60cm, L=7m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0120   |              |                     | 150.00     | 1.80            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.6800   |              |                     | 0.96       | 5.45            |
| LOSA HUECA PREFABRICADA PRETENSADA h=22cm, a=60cm, L=7m        | Pza    | 0.2380   |              |                     | 1,588.02   | 377.95          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 385.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0870   |              |                     | 20.12      | 1.75            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6840   |              |                     | 14.71      | 10.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 8.41            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GRUA                                                           | Hrs    | 0.1460   | 100.00%      | 0.00                | 215.00     | 31.39           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 32.55           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 48.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 34.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 16.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 539.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-007</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST ELECTRICA DENTRO DE BOVEDAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS                    | m      | 10.0000  |              |                     | 4.50       | 45.00           |
| INTERRUPTOR SIMPLE                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100 W                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| SOCKET PORCELANA e-27                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 76.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 145.67          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-LUM-008</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST ELECTRICA PUNTOS DE LUMINARIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS                    | m      | 15.0000  |              |                     | 4.50       | 67.50           |
| CAJA RECTANGULAR PLASTICA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.23       | 2.23            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.1148   |              |                     | 12.00      | 1.38            |
| INTERRUPTOR SIMPLE                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| SOCKET PORCELANA e-27                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"                           | m      | 11.0000  |              |                     | 1.00       | 11.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>109.11</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.34           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>150.20</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>7.51</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>29.35</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>20.73</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>9.79</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>326.69</b>   |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-009</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST ELECTRICA PUNTOS DE TOMA CORRIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS                    | m      | 18.0000  |              |                     | 4.50       | 81.00           |
| CAJA RECTANGULAR PLASTICA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.23       | 2.23            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.1422   |              |                     | 12.00      | 1.71            |
| TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"                           | m      | 12.0000  |              |                     | 1.00       | 12.00           |
| PLACA CON DOBLE TOMACORRIENTE                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 36.00      | 36.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 132.94          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 23.46      | 51.61           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 59.77           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.47           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 165.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 375.18          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-011</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | LAMPARA 250 W NA    |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LAMPARA 250W VNA                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 200.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMIONETA ESCALERA                                             | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 139.20     | 34.80           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 35.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 302.34     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-016</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 Hilos |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS                         | m      | 1.0000   |              |                     | 9.77       | 9.77            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0053   |              |                     | 12.00      | 0.06            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.83            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.72           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-020</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAJA OCTOGONAL METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA OCTOGONAL METALICA                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.46      | 3.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.51            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.90            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.79            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 19.93           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-023</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAJA RECTANGULAR METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA RECTANGULAR METALICA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 8.58            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.71           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.62            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.56            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.56            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 40.29           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-026</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 30 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 2P 30A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 98.00      | 98.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 98.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 12.38           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.74            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 8.74            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.13            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 137.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-028</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA TIPO APLIQUE PARA ADOSAR 75 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.1000   |              |                     | 12.00      | 1.20            |
| LUMINARIA TIPO APLIQUE PARA ADOSAR 75 W                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.32            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 92.62           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-031</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIAS FLUORESCENTES 2 x 40 W/ 54 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0800   |              |                     | 12.00      | 0.96            |
| LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 40 W / 54                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 220.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 28.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 322.55          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-033</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIAS TIPO SPOT 60 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0492   |              |                     | 12.00      | 0.59            |
| LUMINARIA TIPO SPOT 60 W (EMPOTRABLE)                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.59           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.92           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 32.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 79.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-034</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PLACA PARA TELEFONO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PLACA TOMA TELEFONICA                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 25.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.07            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 3.07            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.45            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 48.41           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-035</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 30 x 25 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARRA DE Cu 1/2" x 1/8" x 25 cm                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 7.63       | 15.26           |
| CONECTOR OJAL N° 2                                             | Pza    | 5.0000   |              |                     | 2.50       | 12.50           |
| TABLERO DE DISTRIBUCION 30 x 25 cm                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| TERMOMAGNETICO 1P 16A                                          | Pza    | 3.0000   |              |                     | 35.97      | 107.91          |
| TERMOMAGNETICO 1P 20A                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 35.97      | 71.94           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 457.61          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 59.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 41.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 19.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 656.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-037</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 20 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONECTOR OJAL N° 2                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.50       | 2.50            |
| TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 20 cm                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 143.00     | 143.00          |
| TERMOMAGNETICO 2P 16A                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.88      | 87.88           |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20 A                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.88      | 87.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 321.26          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.34           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 150.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 586.46          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-038</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 35 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONECTOR OJAL N° 2                                             | Pza    | 3.0000   |              |                     | 2.50       | 7.50            |
| TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 35 cm                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| TERMOMAGNETICO 2P 16A                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.88      | 87.88           |
| TERMOMAGNETICO 2P 30A                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 98.00      | 98.00           |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20 A                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.88      | 87.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 531.26          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.34           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 150.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 75.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.29           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.29           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 843.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-052</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TABLERO DE FUERZA PARA DUCHA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 50 A                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 159.07     | 159.07          |
| CAJA PLASTICA CON TAPA PARA ACCIONAMIENTO DE DUCHA             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 174.07          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 14.71      | 23.54           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.77           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.82            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 60.17           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 290.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-055</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 1 JABALINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu DESNUDO N° 4                                       | m      | 12.0000  |              |                     | 18.00      | 216.00          |
| JABALINA 5/8 x 1.5 m                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.92      | 23.92           |
| SOLDADURA CADWEL N° 115                                        | Tubo   | 1.0000   |              |                     | 37.28      | 37.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 277.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 58.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.86           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 160.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 49.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.36           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.36           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 545.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-057</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 6 AWG 7 Hilos |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 6 AWG 7 HILOS                         | m      | 1.0000   |              |                     | 15.82      | 15.82           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.82           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.05           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-063</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE ELECTROBOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO 5,5 HP, 220/380V, 50 HZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ELECTROBOMBA 5,5 HP, 220/380, 50 HZ, ESTACIONARIA TRIFASICO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,000.00  | 10,000.00       |
| Total Material                                                               |        |          |              |                     |            | 10,000.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                  | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                                 | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.76           |
| Total Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     |            | 98.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                    |        |          |              |                     |            | 4.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1,111.34        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                        |        |          |              |                     |            | 1,111.34        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 785.01          |
| Total Utilidad                                                               |        |          |              |                     |            | 785.01          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 370.78          |
| Total Impuestos                                                              |        |          |              |                     |            | 370.78          |
| Total Precio Unitario                                                        |        |          |              |                     |            | 12,370.22       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-069</b>  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXTRACTO VENTILADORA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7HILOS                     | m      | 14.0000  |              |                     | 7.00       | 98.00           |
| CAJA PLASTICA CIRCULAR                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.50       | 1.50            |
| CAJA RECTANGULAR PLASTICA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.23       | 2.23            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0100   |              |                     | 12.00      | 0.12            |
| EXTRACTO VENTILADORA                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| PLACA INTERRUPTOR                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| TUBO CONDUIT DE PVC 5/8" PARA INSTALACION ELECTRICA            | m      | 7.0000   |              |                     | 1.65       | 11.55           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 283.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 57.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 40.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 636.66          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-071</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE CORRUGADO 20 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DUCTO FLEXIBLE CORRUGADO 20 mm                                 | m      | 1.0000   |              |                     | 3.50       | 3.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.50            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.87            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.04            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 22.75           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-077</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV DE TERMICO BIPOLAR 15 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOMAGNETICO 2P 15A 230V RIELDIN SICA                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 83.00      | 83.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 83.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 119.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-079</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV DE TERMICO BIPOLAR 60 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOMAGNETICO 2P 60A 230V IEC 898                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 160.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 219.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-084</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"                           | m      | 1.0000   |              |                     | 1.00       | 1.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7.91            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-085</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO CONDUIT DE PVC 3/4" PARA INSTALACION ELECTRICA            | m      | 1.0000   |              |                     | 2.28       | 2.28            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.60            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9.47            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-086</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA APLIQUE TIPO TORTUGA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0492   |              |                     | 12.00      | 0.59            |
| LUMINARIA DECORATIVA APLIQUE TORTUGA                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 120.59          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 199.65          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-087</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA SPOT PARA EMPOTRAR 2 x 26 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| LUMINARIA SPOT P/EMPOTRAR 2 x 26 W                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 230.00     | 230.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 230.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.90            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.90            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 330.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-088</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV DE CAJA DE DERIVACION CIRCULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA PLASTICA CIRCULAR                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.50       | 1.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.52            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.57           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-094</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CODO PVC 1 1/2" - INST ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO PVC 1½" INST ELECTRICA                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.30       | 1.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.17            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.98            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-096</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CODO PVC 2 1/2" - INST ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO PVC 2½"                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                          | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.46      | 3.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.60            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.65            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 12.71           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.13            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.50            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.71            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 23.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-098</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 100 AMP CON INST ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 2P 100A                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 427.25     | 427.25          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 427.25          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.40            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 49.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 49.13           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.70           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 34.70           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.39           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 16.39           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 546.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-101</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 63 AMP CON INST ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 2P 63A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 174.80     | 174.80          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 174.80          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.40            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 21.36           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.09           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 15.09           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.13            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 7.13            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 237.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-102</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TOMACORRIENTES TIPO Sucko 30 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TOMA CORRIENTE TIPO Sucko 30 A                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.62            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 84.77           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-103</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE TELEFONICO MULTIPAR, SEIS PARES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE TELEFONICO 6 PARES                                       | m      | 1.0000   |              |                     | 4.80       | 4.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.80            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.80            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12.57           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-107</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 2 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 2½"                            | m      | 1.0000   |              |                     | 13.00      | 13.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.91            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.12            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.12            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.37           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-109</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 3 JABALINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2 - AWG 6                            | m      | 9.0000   |              |                     | 30.36      | 273.24          |
| CABLE DE CU DESNUDO N° 6 - AWG 6 HILOS                         | m      | 18.0000  |              |                     | 12.00      | 216.00          |
| JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4                                   | Pza    | 3.0000   |              |                     | 47.00      | 141.00          |
| SOLDADURA CADWEL N° 32                                         | Pza    | 3.0000   |              |                     | 11.21      | 33.63           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 663.87          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 23.46      | 117.30          |
| INGENIERO ELECTRICO                                            | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 57.60      | 57.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 145.43          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 52.25           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 402.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.10           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 119.46          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 119.46          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 84.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 84.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 39.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 39.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,329.67   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-124</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE 3 JABALINAS C/CABLE DE Cu 1/0 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| JABALINA DE TIERRA                                             | Pza    | 3.0000   |              |                     | 40.00      | 120.00          |
| CONECTOR PARALELO PARA JABALINA                                | Pza    | 3.0000   |              |                     | 8.00       | 24.00           |
| GEO - GEL 7KG                                                  | Blsa   | 21.0000  |              |                     | 47.33      | 993.93          |
| CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG                                 | m      | 25.0000  |              |                     | 43.38      | 1,084.50        |
| TIERRA VEGETAL                                                 | m3     | 8.0000   |              |                     | 240.00     | 1,920.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,142.43        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 23.46      | 117.30          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 292.91          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 105.24          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 809.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 40.48           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 40.48           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 549.18          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 549.18          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 387.92          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 387.92          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 183.23          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 183.23          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 6,112.89   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-127</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 1/0 AWG 19 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 1/0 AWG 19 HILOS THW                  | m      | 1.0000   |              |                     | 46.07      | 46.07           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.07           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 63.09           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-138</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1 x 40 W/ 84 (TLD 40W) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0800   |              |                     | 12.00      | 0.96            |
| LUMINARIA FLUORESCENTE 1 X 40 W/ 84 TUBULAR CALIDO             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 130.00     | 130.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 130.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.48           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 212.36          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-143</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONMUTADOR SIMPLE P/3LINEAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0656   |              |                     | 12.00      | 0.79            |
| PLACA P/ CONMUTADOR SIMPLE P/3 LINEAS                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.79           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 23.46      | 28.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.04           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 55.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 115.03          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-144</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DUCTO DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0042   |              |                     | 49.00      | 0.21            |
| TUBO CONDUIT DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA              | m      | 1.0000   |              |                     | 3.19       | 3.19            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.40            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.33            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 30.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-151</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA 150 W/ HALOGENURO METALICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA 150 W HALOGENURO METALICO TIPO URBANO                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,000.00   | 1,000.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,000.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3400   |              |                     | 23.46      | 7.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.04            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO CANASTA                                                  | Hrs    | 0.3400   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 136.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 136.79          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 126.77          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 126.77          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 89.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 89.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 42.30           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,411.11        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-166</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 60A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOMAGNETICO 2P 60A 230V IEC 898                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 160.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 219.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-176</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE MONOPOLAR DE CU NRO 4 AWG - THW DE 7 HILOS - ACOMETIDA ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE MONOPOLAR DE CU NRO 4 AWG - THW DE 7 HILOS               | m      | 1.0000   |              |                     | 24.34      | 24.34           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 14.71      | 0.37            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.46      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.60            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.21            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.87            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.87            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.03            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 31.93           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-178</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CAJA DE DERIVACION TIPO A - (TABLERO HERMETICO IP 54 30x25x20 CM) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.3000   |              |                     | 12.00      | 3.60            |
| TABLERO HERMETICO IP 54 30X25X20 cm                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 380.00     | 380.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 383.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.46      | 93.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 87.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 242.52          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 70.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 781.47          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-182</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST LUMINARIA EMPOTRADA EN LA PARED |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100 W                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| SOQUETS DE EMPOTRAR Y GIRATORIO                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13.50      | 13.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 23.46      | 7.82            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.94            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.63           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.59            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.12           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-210</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 2 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 2 AWG                                 | m      | 1.0000   |              |                     | 37.52      | 37.52           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.52           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.81            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.73            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.66            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 63.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-215</b>                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV E INST CAJA METALICA PARA CTS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                                        | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.00       | 6.00            |
| CAJA METAL P/TRANSF DE CORRIENTE DEACUERDO A NB-777 E=2mm, PINTURA AL HORNO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,500.00   | 1,500.00        |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 1,506.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                    | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                                | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 174.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 174.33          |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 123.14          |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 123.14          |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 58.16           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 58.16           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     | 1,940.49   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-217</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CAJA MODULAR DE MEDIDOR TRIFASICO B/T |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0840   |              |                     | 125.00     | 10.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.0000   |              |                     | 0.96       | 3.84            |
| CAJA MODULAR DE MEDIDOR TRIFASICO B/T                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 364.34          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 66.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 735.76          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-LUM-223</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROV Y MONTAJE DE TABLERO TD-1 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.      | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                                                      |        |          |              |                     |                 |                 |
| BARRA (3x10)mm LONGITUD 1m                                                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 77.62           | 77.62           |
| BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 16mm                                                                         | Pza    | 18.0000  |              |                     | 17.00           | 306.00          |
| BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 35mm                                                                         | Pza    | 5.0000   |              |                     | 35.00           | 175.00          |
| BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 4mm                                                                          | Pza    | 40.0000  |              |                     | 7.00            | 280.00          |
| BORNES UNIVERSALES UK 10N                                                                                 | Pza    | 12.0000  |              |                     | 12.00           | 144.00          |
| BORNES UNIVERSALES UK 2,5N                                                                                | Pza    | 20.0000  |              |                     | 11.00           | 220.00          |
| BORNES UNIVERSALES UK 5N                                                                                  | Pza    | 20.0000  |              |                     | 9.20            | 184.00          |
| SOPORTE DOBLE PARA BARRA (3x10)mm                                                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 10.00           | 40.00           |
| SOPORTE SIMPLE PARA BARRA (3x10)mm                                                                        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 8.00            | 16.00           |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 (116x50x15)cm                                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,200.00        | 1,200.00        |
| TERMOMAGNETICO 1P 16A                                                                                     | Pza    | 10.0000  |              |                     | 35.97           | 359.70          |
| TERMOMAGNETICO 1P 20A                                                                                     | Pza    | 10.0000  |              |                     | 35.97           | 359.70          |
| TERMOMAGNETICO 1P 32A                                                                                     | Pza    | 6.0000   |              |                     | 47.31           | 283.86          |
| TERMOMAGNETICO 3P 80-100A                                                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 623.00          | 623.00          |
| BARRA FLEXIBLE TERMOCONTRAIBLE, SOPORTES PARA TAPA ACRILICA, SEÑALIZACION DE TIPO INDUSTRIAL, CONDUCTORES | Gl     | 0.2000   |              |                     | 1,440.00        | 288.00          |
| <b>Total Material</b>                                                                                     |        |          |              |                     |                 | <b>4,556.88</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                                                    |        |          |              |                     |                 |                 |
| AYUDANTE                                                                                                  | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 14.71           | 235.36          |
| ELECTRICISTA                                                                                              | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 23.46           | 375.36          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %         | 434.71          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                            |        |          |              |                     | 14.94 %         | 156.19          |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                                                                 |        |          |              |                     |                 | <b>1,201.62</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                                                            |        |          |              |                     |                 |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %          | 60.08           |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                                                                          |        |          |              |                     |                 | <b>60.08</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                                                              |        |          |              |                     |                 |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                              |        |          |              |                     | 11.00 %         | 640.04          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                                                              |        |          |              |                     |                 | <b>640.04</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                                                        |        |          |              |                     |                 |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %          | 452.10          |
| <b>Total Utilidad</b>                                                                                     |        |          |              |                     |                 | <b>452.10</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                                                       |        |          |              |                     |                 |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %          | 213.54          |
| <b>Total Impuestos</b>                                                                                    |        |          |              |                     |                 | <b>213.54</b>   |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                                                              |        |          |              |                     | <b>7,124.26</b> |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-282</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 5/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO CONDUIT DE PVC 5/8" PARA INSTALACION ELECTRICA            | m      | 1.0000   |              |                     | 1.65       | 1.65            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8.70            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-285</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INSTALACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0800   |              |                     | 12.00      | 0.96            |
| LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100 W                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| SOCKET PORCELANA e-27                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.46           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.43            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.43            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 38.29           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-287</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 16A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 2P 16A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.88      | 87.88           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 87.88           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.96            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 7.96            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.76            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 125.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-288</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20 A                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.88      | 87.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.88           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 125.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-289</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 32A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 2P 32A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 107.90     | 107.90          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 107.90          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.80            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 13.47           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.51            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 9.51            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.49            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.49            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 149.91          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-291</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PULSADOR EN PLACA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PULSADOR EN PLACA PARA TIMBRE                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.53            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.34           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-293</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y EMPLAZAMIENTO CAJA PARA TELEFONO 20X20X15 cm. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA PARA TELEFONO 20X20X15 cm.                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 140.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 267.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-305</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 36W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA FLUORESCENTE 36W/830                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 4.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 48.65           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-308</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA CONICA DE SOBREPONER 2x26W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA SPOT P/EMPOTRAR 2 x 26 W                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 230.00     | 230.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 230.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 38.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 426.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-315</b>  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DUCTO PVC C-9 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DUCTO PVC C9 1 1/2"                                            | m      | 1.0500   |              |                     | 10.50      | 11.03           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.03           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 23.46      | 2.82            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 4.10            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.33           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 2.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.07           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-328</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CAJA DERIVACION METALICA 1.5mm 15X30X30cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO MAQUINA 3/16" X 1 1/2"                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.23       | 0.92            |
| CAJA DERIVACION 1.5mm 15X30X30cm                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 480.00     | 480.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 480.92          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.33           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 625.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-334                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.06            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.61            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 40.15           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-361</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA SPOT DICROICO GU 10/50 W 230 V |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0800   |              |                     | 12.00      | 0.96            |
| LUMINARIA SPOT DICROICO GU 10/50W 230V                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 38.00      | 38.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.96           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 23.46      | 21.11           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.66            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 58.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.95            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 123.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-362</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST LUMINARIA FLUORESCENTE PL 2X36W/84 RECTANGULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0800   |              |                     | 12.00      | 0.96            |
| LUMINARIA FLUORESCENTE PL 2X36W/84 RECTANGULAR                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 150.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 236.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-364</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST LUMINARIA SPOT 1/150W HALOGENURO METALICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0800   |              |                     | 12.00      | 0.96            |
| LUMINARIA SPOT HALOGENURO 1/150W                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 480.00     | 480.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 480.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 61.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 61.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 685.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-365</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TOMACORRIENTE DE PISO DOBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TOMA CORRIENTE DOBLE PARA PISO                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 120.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.70           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 46.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 206.27          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-376</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TRANSFORMADOR 200 KVA, 6.9-11.9/0.4-0.231 KV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 200KVA                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 46,626.98  | 46,626.98       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46,626.98       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 14.71      | 353.04          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 23.46      | 563.04          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 652.07          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 234.28          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,802.43        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 90.12           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 90.12           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5,337.15        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5,337.15        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3,769.97        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3,769.97        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,780.66        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1,780.66        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 59,407.31       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-401</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. INSTALACIÓN CABLE MULTIPAR DE 24 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE MULTIPAR 24 LINEAS                                       | m      | 1.0000   |              |                     | 33.00      | 33.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.46      | 1.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.06            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.06            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 45.24           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-402</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TABLERO METALICO DE ACOMETIDA PARA COMUNICACION O SEÑAL DE TV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TABLERO METALICO 40 X 40 INCL TAPA CHAPA BASE REMOVIBLE        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 780.00     | 780.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 780.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 98.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 97.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 97.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 68.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 68.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.41           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,081.26        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-405</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INST. FOCO AHORRADOR DE 20 W CON SOQUET |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LAMPARA FLUORESCENTE 20W 230V                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.92       | 7.92            |
| SOQUET METALICO                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.92           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.71            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.62            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.62            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 41.30           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-406</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INST. FOCO AHORRADOR DE 36 W CON SOQUET |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LAMPARA FLUORESCENTE 36W 230V                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| SOQUET METALICO                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.39            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.72           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-482                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 8.35       | 1.67            |
| BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 3                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 190.00     | 190.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 191.67          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 264.35          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-485</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA DECORATIVA DE HALURO METALICO 150 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| LUMINARIA DECORATIVA DE HALURO METALICO 150 W                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,800.00   | 1,800.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,800.40        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 202.72          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 202.72          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 143.19          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 143.19          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 67.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 67.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,256.41        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-486</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST PROYECTOR ANTIVANDALICO FOCALIZADO DE HALOGENURO METALICO<br>150 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.2000   |              |                     | 12.00      | 2.40            |
| PROYECTOR FOCAL 150 W HM                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,502.40        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.46      | 93.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 87.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 242.52          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 413.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 413.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 291.92          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 291.92          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 137.88          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 137.88          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,600.13        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-487</b>                                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA DE LED VIAL OPTICO DE PISO PARA ESPACIOS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.2000   |              |                     | 12.00      | 2.40            |
| LUMINARIA DE LED VIAL OPTICO DE PISO ESTATICA                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,200.00   | 6,200.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,202.40        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| INGENIERO ELECTRICO                                            | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 57.60      | 11.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 68.77           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.71           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 190.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 704.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 704.22          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 497.43          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 497.43          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 234.95          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 234.95          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,838.59        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-489</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE BRAZO SIMPLE H=7.5 m CON BASE Y CANASTILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                        | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| POSTE METALICO DE BRAZO SIMPLE H=7.5 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,750.00   | 1,750.00        |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 1,769.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ELECTRICISTA                                                                            | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 71.18%     | 15.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                          |        |          |              |                     | 14.94%     | 5.63            |
| Total Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     |            | 43.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                                              | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 500.00     | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                               |        |          |              |                     |            | 252.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                            |        |          |              |                     | 11.00%     | 227.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 227.10          |
| 5. UTILIDAD                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00%      | 160.41          |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 160.41          |
| 6. IMPUESTOS                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09%      | 75.77           |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 75.77           |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 2,527.79        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-499</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PLACA SIMPLE CON CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 5e |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA SIMPLE                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 5e                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.50       | 2.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 57.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-501</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 1/0 AWG THW 19 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0025   |              |                     | 12.00      | 0.03            |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 1/0 AWG 19 HILOS THW                  | m      | 1.0000   |              |                     | 46.07      | 46.07           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.46      | 3.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.60            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.65            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.71           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.54            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.62            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 72.79           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-502                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 2 AWG THW 7 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0025   |              |                     | 12.00      | 0.03            |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 2 AWG THW 7 HILOS                     | m      | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.03           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.46      | 3.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.60            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.65            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.71           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.22            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 46.99           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-504</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 6 AWG THW 7 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.1000   |              |                     | 12.00      | 1.20            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 6 AWG THW - 7 HILOS                   | m      | 1.0000   |              |                     | 18.00      | 18.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.31            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 36.89           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-506</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7HILOS                     | m      | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0067   |              |                     | 12.00      | 0.08            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1050   |              |                     | 23.46      | 2.46            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.32            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.18            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.84            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 20.47           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-507</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS                    | m      | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0079   |              |                     | 12.00      | 0.09            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.59            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 23.46      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 0.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.57            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.27            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8.99            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-508</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 14 AWG THW 7 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 14 AWG THW 7 HILOS                    | m      | 1.0000   |              |                     | 2.30       | 2.30            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0091   |              |                     | 12.00      | 0.11            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.41            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 23.46      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.32            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-535</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADURA CADWEL N° 115                                        | Tubo   | 3.0000   |              |                     | 37.28      | 111.84          |
| CABLE DE CU DESNUDO N° 6 - AWG 6 HILOS                         | m      | 10.0000  |              |                     | 12.00      | 120.00          |
| JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4                                   | Pza    | 3.0000   |              |                     | 47.00      | 141.00          |
| TIERRA VEGETAL                                                 | m3     | 0.5000   |              |                     | 240.00     | 120.00          |
| CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG                                 | m      | 18.0000  |              |                     | 55.00      | 990.00          |
| BENTONITA                                                      | kg     | 5.0000   |              |                     | 3.66       | 18.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,501.14        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 23.46      | 375.36          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 267.18          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 96.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 738.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 36.93           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 36.93           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 250.43          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 250.43          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 176.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 176.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 83.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 83.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,787.48   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-539</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LUMINARIA EMERGENCIA = 1 HRS AUTONOMIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LAMPARA DE EMERGENCIA 1X18 W                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 150.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 213.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-544</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W P/ADOSAR CON DIFUSOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W P/ADOSAR CON DIFUSOR              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 350.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 480.53          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-LUM-545</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION POSTE METALICO BRAZO SIMPLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                    | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| POSTE METALICO BRAZO SIMPLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,520.00   | 2,520.00        |
| Total Material                                                                      |        |          |              |                     |            | <b>2,539.00</b> |
| 2. MANO DE OBRA                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                            | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ELECTRICISTA                                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.63            |
| Total Mano de Obra                                                                  |        |          |              |                     |            | <b>43.34</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                                          | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 500.00     | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                           |        |          |              |                     |            | <b>252.17</b>   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 311.80          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                               |        |          |              |                     |            | <b>311.80</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 220.24          |
| Total Utilidad                                                                      |        |          |              |                     |            | <b>220.24</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 104.03          |
| Total Impuestos                                                                     |        |          |              |                     |            | <b>104.03</b>   |
| Total Precio Unitario                                                               |        |          |              |                     |            | <b>3,470.58</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-550</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION LUMINARIA PLAFON RECTANGULAR DE PARED BORDE<br>TRANSPARENTE PARA UNA LAMPARA COMPACTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA PLAFON RECTANGULAR DE PARED BORDE<br>TRANSPARENTE PARA UNA LAMPARA COMPACTA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 145.00     | 145.00          |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 145.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                              | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ELECTRICISTA                                                                          | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.33            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 17.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 18.02           |
| 5. UTILIDAD                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.73           |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 12.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.01            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 6.01            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 200.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-555</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PUBLICA 70 W VNA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA PUBLICA 70 W NA COMPLETO S/BRAZO                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 745.00     | 745.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 745.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                     | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 500.00     | 125.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 125.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 97.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 97.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 68.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 68.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,080.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-557</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION PROYECTOR ANTIVANDALICO FOCALIZADO DE HALURO METALICO 150w |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.2000   |              |                     | 12.00      | 2.40            |
| PROYECTOR FOCAL 150 W HM                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,502.40        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.46      | 93.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 87.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 31.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 242.52          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 413.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 413.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 291.92          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 291.92          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 137.88          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 137.88          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,600.13        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-559</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION LUMINARIA DECORATIVA CONICA, DE HALURO METALICO 150 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.2000   |              |                     | 12.00      | 2.40            |
| LUMINARIA DECORATIVA CONICA DE HALURO METALICO 150 W           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,650.00   | 2,650.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,652.40        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 296.44          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 296.44          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 209.39          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 209.39          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 98.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 98.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,299.60        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-562</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40w (COMPLETA)PARA EMPOTRAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40w (COMPLETA)PARA EMPOTRAR           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 150.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.92           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 32.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 226.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-572</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PLACA DOBLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA DOBLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 14.71      | 2.50            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 24.60      | 3.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 4.41            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.58            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 6.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.36            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 4.49            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.49            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 70.76           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-573</b>    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST JACK CAT 6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>JACK CAT6                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 39.00      | 39.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 39.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.60      | 4.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.59            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.01            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 15.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 6.08            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.29            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 4.29            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.03            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 67.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-575</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 112-150 A, 690V SIN CAJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 112-150 A, 690 V SIN CAJA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,126.35   | 1,126.35        |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 1,126.35        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                           | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.00            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 69.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 131.90          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 131.90          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 93.17           |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 93.17           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 44.01           |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 44.01           |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 1,468.13        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-576</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 140-180A, 600 V SIN CAJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 140-180A, 690 V SIN CAJA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,948.43   | 1,948.43        |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 1,948.43        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                          | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.00            |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 69.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 222.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 222.32          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 157.04          |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 157.04          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 74.18           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 74.18           |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 2,474.67        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-577</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 140-200 A, 690 V SIN CAJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 140-200A, 690 V, SIN CAJA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,948.43   | 1,948.43        |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 1,948.43        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                           | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.00            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 69.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 222.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 222.32          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 157.04          |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 157.04          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 74.18           |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 74.18           |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 2,474.67        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-579</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POLITUBO DE 1" DE ALTA RESISTENCIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POLITUBO ALTA RESISTENCIA 1"                         | m      | 1.0200   |              |                     | 9.80       | 10.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                          | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.46      | 3.52            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.60            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.65            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 12.71           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.57            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.81            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.86            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 28.59           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-581</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE INTERRUPTOR SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>INTERRUPTOR SIMPLE                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 20.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 23.46      | 7.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.51            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.98            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 15.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.96            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.80            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.80            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.32            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 44.07           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-582</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PLACA CON TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA DE TIERRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA CON TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA DE TIERRA               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 36.00      | 36.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.29            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.74            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.74            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 58.93           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-583</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFÁSICO REGULABLE DE 175-250 A, 690 V CON CAJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 175-250A, 690 V 36 KA           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,191.13   | 1,191.13        |
| CAJA MODULAR 300x300x150 IP65                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,311.13        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.9166   |              |                     | 23.46      | 21.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 42.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 149.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 149.11          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 105.33          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 105.33          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 49.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 49.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,659.74        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-584</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 8 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 8 HILOS                        | m      | 1.0000   |              |                     | 37.00      | 37.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                     | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 30.54      | 0.61            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.64            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.23            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.77            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 4.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.27            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 47.58           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-586</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE PTO. DE LUMINARIA EN ALTURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71                 | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46                 | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| ANDAMIAJE                                                      | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 15.00                 | 15.00           |
| TALADRO ELECTRICO                                              | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 7.00                  | 3.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 20.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 6.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 6.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 4.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 4.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 2.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 2.13            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 70.94           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-587</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE LUMINARIA DE ADOSAR DE DOBLE HAZ CON DOS LAMPARAS LED DE 6 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REFLECTOR DOBLE HAZ CON DOS LAMPARAS LED GU 10/6W/220V SMD 38º | Pza    | 1.0000   |              |                     | 210.00     | 210.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 210.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.27            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.27            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 309.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-588</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION LUMINARIA DECORATIVA LED DE 60W IP 66 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA DECORATIVA LED DE 60 W IP66 MODELO RUBI LED          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,900.00   | 2,900.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,900.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 321.17          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 321.17          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 226.86          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 226.86          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 107.15          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 107.15          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,574.91        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-589</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. REFLECTOR LED 120 W, 12000 LUM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REFLECTOR LED 120W 12000 LUM COLOR BLANCO FRIO                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,900.00   | 1,900.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,900.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 213.34          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 213.34          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 150.69          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 150.69          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 71.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 71.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,374.65        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-590</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE LUMINARIA LED 60X60 CM DE 40 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA LED DE 60 X 60 CM DE 40 W                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 800.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 90.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 90.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 64.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,009.19        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-591</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE LUMINARIA PANEL CIRCULAR DE EMPOTRAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PANEL CIRCULAR DE EMPOTRAR LED 15 W DIAMETRO 20 CM CALIDO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 135.00     | 135.00          |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 135.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                            | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 23.46      | 16.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.69           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.20            |
| Total Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     |            | 32.31           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                  |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 18.58           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.13           |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 13.13           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.20            |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 6.20            |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 206.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-592</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE LUMINARIA WALL WASHER RGB DE 36 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA WALL WASHER RGB MOD. ZX 36W                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,600.00   | 2,600.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,600.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 290.34          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 290.34          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 205.08          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 205.08          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 96.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 96.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,231.73        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-594</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CIRCULAR LED 15 W, 1250 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PANEL CIRCULAR LED 15 W, 1250 LUMEN                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 186.00     | 186.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 186.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.18           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 324.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-595</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CUADRADO 60X60cm LED 48W, 3920 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PANEL LED 60X60cm, 48 W, 3920 LUMEN                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 200.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 390.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-597</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL 30X120cm LED 48 W, 3920 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PANEL LED 30X120cm, 48 W, 3920 LUMEN                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 325.00     | 325.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 325.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.46      | 4.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.43            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.95            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.52           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.52           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 417.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-598</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CIRCULAR DE ADOSAR LED 18 W, 1400 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PANEL CIRCULAR LED DE ADOSAR 18 W, 1400 LUMEN                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 73.00      | 73.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 73.40           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 186.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-599</b>                                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CIRCULAR DE ADOSAR LED 12 W, 800 LUMEN |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PANEL CIRCULAR DE ADOSAR LED DWL 12 W, 800 LUMEN               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 51.77      | 51.77           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 52.17           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 160.43     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-600</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CUADRADO 60X60 cm DE ADOSAR LED 40 W, 3250 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PANEL LED DE ADOSAR 60X60cm (CON CAJA) 40 W, 3250 LUMEN        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 280.00     | 280.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 280.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 488.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-601</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL 30X120cm DE ADOSAR LED 48W, 3920 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PANEL LED 30X120cm, 48W, 3920 LUMEN (CON CAJA)                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 270.00     | 270.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 270.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 475.91          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-603</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL 30X120cm PARA COLGAR LED 48W, 3920 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                             | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PANEL LED 30x120cm, 48W, 3920 LUMEN (PARA COLGAR CON ACCESORIOS) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 430.00     | 430.00          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 430.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                     | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 60.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 60.36           |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.63           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 42.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.14           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 20.14           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 671.82          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-604</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PERFIL PARA COLGAR DE 1m x 75 mm LED 21 W/m, 2000 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                     | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PERFIL PARA COLGAR DE 1m, ANCHO 75 mm, CON                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 729.45     | 729.45          |
| CINTA DOBLE LED 21 W/m, 2000 LUMEN, CON DRIVER, CON ACCESORIOS DE COLGAR |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 729.85          |
| 2. MANO DE OBRA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                 | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.46      | 35.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.64           |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 112.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 93.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 93.30           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.90           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 65.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.13           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 31.13           |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 1,038.47        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-610</b>                                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CIRCULAR LED DE 24 W, 1920 LUMEN |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PANEL CIRCULAR LED DE EMPOTRAR DE 24 W, 1920 LUMEN             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 237.85          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-LUM-611</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO SIN BRAZO H=9 m CON BASE Y CANASTILLO, MAS TUERCAS Y VOLANDAS. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| POSTE METALICO TELESCOPICO H=9m CON CANASTILLO Y BASE, MAS TUERCAS Y VOLANDAS, SIN BRAZO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,925.00   | 1,925.00        |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | <b>1,925.00</b> |
| 2. MANO DE OBRA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                 | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ESPECIALISTA                                                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.09           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.78            |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |            | <b>44.47</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION GRUA                                                                              | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 150.00     | 75.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | <b>77.22</b>    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 225.14          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | <b>225.14</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 159.03          |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | <b>159.03</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 75.11           |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | <b>75.11</b>    |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>2,505.97</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-612</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PANEL CIRCULAR PARA EMPOTRAR LED 18 W, 1400 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PANEL CIRCULAR DE EMPOTRAR LED 18 W, 1400 LUMEN (LUZ CÁLIDA)   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 49.00      | 49.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.40           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 46.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.61            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 119.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-613</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DRIVER PARA LUMINARIA LED RGB |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DRIVER 100W 220V/24V, IP67 PARA LUMINARIA LED RGB              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 485.00     | 485.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 485.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.46      | 8.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.51            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.42            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.29           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.81           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.81           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 627.63          |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-LUM-614</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROV E INST DE PROYECTOR DE LUZ; TIPO LED 200 W C/ ESTRUCTURA METÁLICA Y ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 3.0000   |              |                     | 40.72      | 122.16          |
| CAJA METALICA DE DERIVACION 10X10                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| PERNOS DE SUJECION 1/2"x3"                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 3.50       | 14.00           |
| PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.50       | 13.00           |
| CINTA AISLANTE BULCANIZADA                                     | Pza    | 0.1000   |              |                     | 35.00      | 3.50            |
| CABLE DE CU ENVAINADO 3x N°14 AWG                              | m      | 1.5000   |              |                     | 8.00       | 12.00           |
| PROYECTOR DE LUZ TIPO LED 200, IP 66                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,700.00   | 2,700.00        |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,909.66</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.6667   |              |                     | 23.46      | 62.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 107.35          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 38.57           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>296.74</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 10.6667  | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 9.28            |
| ESCALERAS, Y ACCESORIOS                                        | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 12.50      | 12.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.84           |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>36.62</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 356.73          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>356.73</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 251.98          |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>251.98</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 119.02          |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>119.02</b>   |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>3,970.75</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-615</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIARIA LED DE 50 W; IP 65; IK 08, INCLUYE DRIVER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LUMINARIA VIARIA LED DE 50 W, IP 65, IK 08, INCLUYE DRIVER | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,500.00   | 1,500.00        |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 1,500.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                             | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO CANASTA                                    | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 200.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 188.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 188.33          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 133.03          |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 133.03          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 62.83           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 62.83           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 2,096.32        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-616</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIARIA LED DE 90 W; IP 65; IK 08, INCLUYE DRIVER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LUMINARIA VIARIA LED DE 90 W, IP 65, IK 08, INCLUYE DRIVER | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,900.00   | 1,900.00        |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 1,900.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                             | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO CANASTA                                    | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 200.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 232.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 232.33          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 164.11          |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 164.11          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 77.51           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 77.51           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 2,586.08        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-617</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIARIA LED DE 120 W; IP 65; IK 08, INCLUYE DRIVER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LUMINARIA VIARIA LED DE 120 W, IP 65, IK 08, INCLUYE DRIVER | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,100.00   | 2,100.00        |
| Total Material                                                               |        |          |              |                     |            | 2,100.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                              | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO CANASTA                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                    |        |          |              |                     |            | 200.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 254.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                        |        |          |              |                     |            | 254.33          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 179.65          |
| Total Utilidad                                                               |        |          |              |                     |            | 179.65          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 84.85           |
| Total Impuestos                                                              |        |          |              |                     |            | 84.85           |
| Total Precio Unitario                                                        |        |          |              |                     |            | 2,830.96        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-618</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN WALLWASHER RGB LED 36W IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| TORNILLO DE SUJECION                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.60       | 2.40            |
| WALLWASHER RGB LED 36 W IP 65                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 700.00     | 700.00          |
| CONECTOR HEMBRA 4 PINES                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| CONECTOR MACHO 4 PINES                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.20       | 0.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 723.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.70           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 46.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 84.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 84.95           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 945.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-619</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR RGB PARA WALLWASHER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| TORNILLO DE SUJECION                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.60       | 2.40            |
| CONTROLADOR RGB PARA WALLWASHER (HASTA 5 WALLWASHER)           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,300.00   | 1,300.00        |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.20       | 0.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,303.80        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.02           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 96.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 154.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 154.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 109.20          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 109.20          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 51.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 51.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,720.82        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-620</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE JARDÍN ANILLO 60W IP 65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0500   |              |                     | 12.00      | 0.60            |
| LUMINARIA DE JARDÍN ANILLO 60 W IP 65                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,319.62   | 1,319.62        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,320.22        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.46      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.15            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 147.83          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 147.83          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 104.42          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 104.42          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 49.32           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 49.32           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,645.45        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-621</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CINTA LED TIPO MANGUERA NEÓN RGB 10W/METRO<br>IP 65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TORNILLO DE SUJECION                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.60       | 1.20            |
| CINTA LED TIPO MANGUERA NEÓN RGB 10W/METRO IP65                | m      | 1.0000   |              |                     | 54.20      | 54.20           |
| TAPA FINAL PARA CINTA NEÓN RGB                                 | Pza    | 0.2500   |              |                     | 1.80       | 0.45            |
| CLIPS DE SUJECIÓN PARA CINTA LED                               | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.00       | 4.00            |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.20       | 0.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.25           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.66            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.66            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 122.07          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-622</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN SPOT LED DE PISO 9 W IP65 TIPO VASO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SPOT LED DE PISO 9 W IP 65 TIPO VASO LUZ CÁLIDA                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 372.60     | 372.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 372.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 479.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-623</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PEDESTAL LED H=80 CM 10W<br>IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA TIPO PEDESTAL LED H=80 CM 10W                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 415.00     | 415.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 415.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 48.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 537.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-624</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PLANO 200W IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REFLECTOR LED PLANO 200 W IP 65                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,100.00   | 1,100.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,100.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.46      | 10.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 124.90          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 124.90          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 88.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 88.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,390.29        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-625</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN SPOT DE EMPOTRAR LED 10 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SPOT DE EMPOTRAR LED 10 W LUZ BLANCA                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 50.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.46      | 9.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.39            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 84.95           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-626</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE COLOR PARA CINTA LED NEON RGB |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>DIODO PARA CINTA RGB CON CONTROL DE TABLERO<br>(HASTA 100 m) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 349.97     | 349.97          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 349.97          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                               | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.02           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.58           |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 96.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 49.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 49.68           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.09           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 35.09           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.57           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 16.57           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 552.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-627</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DRIVER PARA WALLWASHER RGB (HASTA 5 PIEZAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>DRIVER PARA WALLWASHER RGB (HASTA 5 PIEZAS).         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 430.00     | 430.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 430.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.02           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.58           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 96.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 58.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 58.48           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.31           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 41.31           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.51           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 19.51           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 650.94          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-628</b>                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO SPOT DE PISO EXTERIOR<br>(DE EMPOTRAR) DE 1 W, IP 65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                   | Pza    | 0.0250   |              |                     | 12.00      | 0.30            |
| LUMINARIA TIPO SPOT 1 W IP 65 DE PISO EXTERIOR<br>(CON VIDRIO ARENADO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 150.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                           | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.46      | 10.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.52            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.70            |
| Total Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     |            | 20.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                              |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 18.93           |
| 5. UTILIDAD                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.37           |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 13.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.32            |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 6.32            |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 210.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-629</b>                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO SPOT DE PISO EXTERIOR<br>(DE EMPOTRAR) DE 6 W, IP 65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                                   | Pza    | 0.0250   |              |                     | 12.00      | 0.30            |
| LUMINARIA TIPO SPOT 6 W IP 65 DE PISO EXTERIOR<br>(CON VIDRIO ARENADO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 150.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                           | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.46      | 10.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.52            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.70            |
| Total Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     |            | 20.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                              |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 18.93           |
| 5. UTILIDAD                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.37           |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 13.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.32            |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 6.32            |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 210.74          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-630</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 18 W 1650 Lumen |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0150   |              |                     | 12.00      | 0.18            |
| REFLECTOR LED 18 W 1650 Lumen                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 512.00     | 512.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 512.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 59.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 656.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-631</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 24 W 1850 Lumen |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0150   |              |                     | 12.00      | 0.18            |
| REFLECTOR LED 24 W 1850 Lumen                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 490.00     | 490.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 490.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.88           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.88           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 629.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-632</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 40 W 3800 Lumen |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0150   |              |                     | 12.00      | 0.18            |
| REFLECTOR LED 40 W 3800 Lumen                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 400.00     | 400.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 400.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 519.66          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-633</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 50 W 4600 Lumen |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0150   |              |                     | 12.00      | 0.18            |
| REFLECTOR LED 50 W 4600 Lumen                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 390.00     | 390.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 390.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 45.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 507.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-634</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN FOCO PAR PP+FVV12 V CA / 35 W LED RGB |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FOCO PAR PP+FVV12 V CAV 35 W LED RGB                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,600.00   | 3,600.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,600.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 398.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 398.67          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 281.60          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 281.60          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 133.01          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 133.01          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,437.51        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-635</b>                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CORONA SEA 9 LEDs 12/24 V CC 27 W RGB 30°<br>(INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN Y CONECTOR IP68) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CORONA SEA 9 LEDs 12/24 V CC 27 W RGB 30°<br>(INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN Y CONECTOR IP68) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,700.00   | 4,700.00        |
| Total Material                                                                                            |        |          |              |                     |            | 4,700.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                                                                        |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 519.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 519.67          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 367.07          |
| Total Utilidad                                                                                            |        |          |              |                     |            | 367.07          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 173.38          |
| Total Impuestos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 173.38          |
| Total Precio Unitario                                                                                     |        |          |              |                     |            | 5,784.35        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-636</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN FOCO LED LAKE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>FOCO LED LAKE                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,800.00   | 2,800.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2,800.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 310.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 310.67          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 219.44          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 219.44          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 103.65          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 103.65          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 3,457.99        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-637</b>                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN LUMINARIA LED DE EMPOTRAR DIM 596x596mm, 32W, 4900LM/840, IP65, REGULABLE DALI, PARA SALAS LIMPIAS - BLANCAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LUMINARIA LED DE EMPOTRAR DIM. 596x596mm, 32W, 4900LM/840, IP65, CON REGULACION DALI (PARA SALA BLANCA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,000.00   | 2,000.00        |
| Total Material                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 2,000.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                                                          | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 221.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                    |        |          |              |                     |            | 221.33          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 156.34          |
| Total Utilidad                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 156.34          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 73.84           |
| Total Impuestos                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 73.84           |
| Total Precio Unitario                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 2,463.64        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-638</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DMX, PARA EQUIPOS DE ILUMINACION LED RGB |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CONTROLADOR LED DMX ESTANDAR 384 CANALES<br>PANTALLA LSD | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,200.00   | 1,200.00        |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 1,200.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                           | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.00           |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 92.32           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 142.66          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 142.66          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 100.77          |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 100.77          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 47.60           |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 47.60           |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 1,587.97        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-639</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DECORATIVA LED DE 90W DRIVER 0.10kv |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA DECORATIVA LED DE 90W DRIVER 0,10kv                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,600.00   | 3,600.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,600.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 398.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 398.67          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 281.60          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 281.60          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 133.01          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 133.01          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,437.51        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-640</b>                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRA WALL WASHER RGB LED 72W IP65<br>(CONEXIÓN DIRECTA A RED 230V) DE 1000X75X100mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARRA LED RGB 72w IP 65 DE 1000X75X100 mm                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,600.00   | 1,600.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,600.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO CANASTA                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 201.15          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 200.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 200.67          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 141.74          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 141.74          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 66.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,233.59        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-641</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIARIA LED DE 100 W; IP 65; IK 08, INCLUYE DRIVER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LUMINARIA VIARIA LED DE 100 W; IP 65; IK08, INCLUYE DRIVER | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,950.00   | 1,950.00        |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 1,950.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                             | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO CANASTA                                    | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 200.58          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 237.83          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 237.83          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 168.00          |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 168.00          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 79.35           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 79.35           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 2,647.31        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-642</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | POSTE METÁLICO TIPO 1 DECORATIVO, DIM. 2,50x0,20x0,20m, CON LUMINARIA LED de 15W, IP 68 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                             | Pza    | 0.0173   |              |                     | 12.00      | 0.21            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                   | m2     | 1.6248   |              |                     | 347.62     | 564.81          |
| THINNER                                                          | Lt     | 0.0855   |              |                     | 34.87      | 2.98            |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                   | m      | 3.1600   |              |                     | 11.67      | 36.88           |
| TEMPORIZADOR DIGITAL DE 24 HORAS                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 234.39     | 234.39          |
| ELECTRODO 6013                                                   | kg     | 4.8390   |              |                     | 22.64      | 109.55          |
| TUBO CONDUIT DE PVC 5/8" PARA INSTALACION ELECTRICA              | m      | 2.5800   |              |                     | 1.65       | 4.26            |
| LUMINARIA LED 15W- IP 68                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 12 AWG TW                               | m      | 8.1000   |              |                     | 4.03       | 32.64           |
| PERNO SIN FIN 3/4"                                               | m      | 1.2000   |              |                     | 36.00      | 43.20           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                          | Gal    | 0.1709   |              |                     | 173.44     | 29.64           |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 1,527.56        |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 6.8333   |              |                     | 14.71      | 100.52          |
| ELECTRICISTA                                                     | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 23.46      | 17.60           |
| PINTOR                                                           | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.13      | 96.52           |
| SOLDADOR                                                         | Hrs    | 3.8333   |              |                     | 25.66      | 98.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 222.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 80.05           |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 615.84          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.79           |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 30.79           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 239.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 239.16          |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 168.93          |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 168.93          |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 79.79           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 79.79           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 2,662.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-643</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | POSTE METÁLICO TIPO 2, DIM. 5,00 x 0,20 x 0,12 m CON LUMINARIA VIARIA LED DE 50w, IP 65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 14 AWG THW 7 HILOS                      | m      | 16.5000  |              |                     | 2.30       | 37.95           |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                             | Pza    | 0.0173   |              |                     | 12.00      | 0.21            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                   | m2     | 3.4036   |              |                     | 347.62     | 1,183.16        |
| THINNER                                                          | Lt     | 0.0810   |              |                     | 34.87      | 2.82            |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| ELECTRODO 6013                                                   | kg     | 9.7494   |              |                     | 22.64      | 220.73          |
| PERNO SIN FIN 3/4"                                               | m      | 1.6000   |              |                     | 36.00      | 57.60           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                          | Gal    | 0.1619   |              |                     | 173.44     | 28.08           |
| LUMINARIA VIARIA LED DE 50 W, IP 65, IK 08, INCLUYE DRIVER       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,500.00   | 1,500.00        |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 3,049.55        |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| ELECTRICISTA                                                     | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| PINTOR                                                           | Hrs    | 1.2500   |              |                     | 24.13      | 30.16           |
| SOLDADOR                                                         | Hrs    | 4.8333   |              |                     | 25.66      | 124.02          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 195.50          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 70.24           |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 540.39          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                       | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 500.00     | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.02           |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 277.02          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 425.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 425.37          |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 300.46          |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 300.46          |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 141.92          |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 141.92          |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 4,734.71        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-644</b>                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BARRA LED LIGHT 72 W (24x3W), IP65, 230V, DIM 1000mmx75mmx163mm, EN PARED A UNA ALTURA MAYOR A 3M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BARRA LED (WAL WASHER) 72W (24x3W), IP 65, 230V, DIM 1000mmx75mmx163mm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,670.00   | 1,670.00        |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 1,670.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                         | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.00            |
| Total Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO CANASTA                                                | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                               |        |          |              |                     |            | 201.15          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 208.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 208.37          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 147.18          |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 147.18          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 69.52           |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 69.52           |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 2,319.30        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-001</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV DE MALLA OLIMPICA, REPOSICION (NO INCLUYE TUBO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 1.0100   |              |                     | 41.76      | 42.18           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.18           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0500   |              |                     | 14.71      | 15.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.16           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 50.19           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.37            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.37            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 116.17          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-004</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA Y TUBOS FG 2" c /2.5 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.4313   |              |                     | 9.05       | 3.90            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.0156   |              |                     | 9.74       | 0.15            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 1.1000   |              |                     | 41.76      | 45.94           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0021   |              |                     | 23.00      | 0.05            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 0.5593   |              |                     | 65.00      | 36.35           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 86.39           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 20.12      | 7.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 71.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 198.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-005</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MALLA OLIMPICA N° 8 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.8000   |              |                     | 9.05       | 7.24            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 8                                    | m2     | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.00      | 4.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 59.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 41.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 116.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 222.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-009</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA COCO FINO H = 2,50 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.1000   |              |                     | 9.74       | 0.97            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 15.35      | 15.35           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 2.5000   |              |                     | 41.76      | 104.40          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4000   |              |                     | 23.00      | 9.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 129.92          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 20.12      | 7.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 71.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 251.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-010</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PLETINA 2" X 1/8" EN MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.2200   |              |                     | 9.05       | 1.99            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.00      | 4.60            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 1.0100   |              |                     | 8.03       | 8.11            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.66            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.23            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.23            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 50.85           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-011</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROLONGACION PARA PARANTE DE MALLA OLIMPICA TUBO FG 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0800   |              |                     | 23.00      | 1.84            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 25.66      | 3.85            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.82           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 106.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MAL-013</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE ANGULAR 1" x 1" PARA SUJECION MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1300   |              |                     | 8.35       | 1.09            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 9.92       | 9.92            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1800   |              |                     | 23.00      | 4.14            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8600   |              |                     | 14.71      | 12.65           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.4700   |              |                     | 25.66      | 12.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.32            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPOS DE SOLDADURA                                           | Hrs    | 0.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 17.82      | 10.69           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.12           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 101.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-015</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BALLESTA DE ALAMBRE DE PUAS PERFIL ANGULAR DE 11/2"X1/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE CON PUAS GALVANIZADO DOBLE                             | m      | 3.0000   |              |                     | 0.44       | 1.32            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 0.3000   |              |                     | 15.35      | 4.61            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0200   |              |                     | 23.00      | 0.46            |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.0200   |              |                     | 173.44     | 3.47            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.86            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 24.60      | 2.46            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.74            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.66            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 22.03           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-016</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION MALLA GALVANIZADA DOBLE TORSION 8x10x2.7 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.7500   |              |                     | 9.74       | 7.31            |
| MALLA GALV. DOBLE TORSION 8X10 D=2.70                          | m2     | 1.1500   |              |                     | 29.00      | 33.35           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.66           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.53            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 74.82           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-017</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE MALLA OLIMPICA Y TUBOS FG 2" c/2.75 (h=5m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.5000   |              |                     | 9.05       | 4.53            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.1000   |              |                     | 9.74       | 0.97            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 1.0500   |              |                     | 41.76      | 43.85           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4000   |              |                     | 23.00      | 9.20            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.1100   |              |                     | 65.00      | 72.15           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 130.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 20.12      | 7.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 71.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 252.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-019</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA H=5M CON TUBOS DE FG 4" Y 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | Barra  | 0.1200   |              |                     | 26.17      | 3.14            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.0000  |              |                     | 0.96       | 14.40           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 5.0000   |              |                     | 41.76      | 208.80          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 1.1000   |              |                     | 35.00      | 38.50           |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.1000   |              |                     | 76.00      | 83.60           |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.1000   |              |                     | 108.00     | 118.80          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.7500   |              |                     | 21.83      | 16.37           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 140.00     | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 504.36          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.2500   |              |                     | 14.71      | 91.94           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.29      | 48.58           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 171.63          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 61.66           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 474.41          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 60.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 23.72           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 83.72           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 116.87          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 116.87          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 82.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 82.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,300.91        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-021</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MALLA OLIMPICA C/POSTE DE F.G.2" C/SOBRECIM. Y DADOS DE ANCLAJE DE H°C° H=2,50m CON PLETINA 2" X 1/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | Barra  | 0.0850   |              |                     | 26.17      | 2.22            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0120   |              |                     | 125.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.7400   |              |                     | 0.96       | 8.39            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0060   |              |                     | 150.00     | 0.90            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1000   |              |                     | 23.00      | 2.30            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.2000   |              |                     | 65.00      | 78.00           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0160   |              |                     | 140.00     | 2.24            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 8.03       | 8.03            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 80x80mm                  | m2     | 2.5000   |              |                     | 24.36      | 60.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 164.48          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 25.66      | 12.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.59           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 127.62          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 5.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 371.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-022</b>                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE MALLA OLIMPICA (PARA ALTURAS ENTRE 4M A 6M)<br>C/ TUBO FG 3" y 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.3100   |              |                     | 9.05       | 2.81            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0000   |              |                     | 0.96       | 2.88            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 1.0500   |              |                     | 41.76      | 43.85           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7500   |              |                     | 23.00      | 17.25           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 0.2000   |              |                     | 35.00      | 7.00            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 0.4000   |              |                     | 65.00      | 26.00           |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.0500   |              |                     | 76.00      | 79.80           |
| GRAVA ¾"                                                       | m3     | 0.0100   |              |                     | 140.00     | 1.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 183.74          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 20.12      | 22.13           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 24.29      | 19.43           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 45.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.27           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 125.19          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 1.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 22.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.76           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.15           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 413.47          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-024</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE ANGULAR 1" x 1/8" PARA SUJECION MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1300   |              |                     | 8.35       | 1.09            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 9.92       | 9.92            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1800   |              |                     | 23.00      | 4.14            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8600   |              |                     | 14.71      | 12.65           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.4700   |              |                     | 25.66      | 12.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.32            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPOS DE SOLDADURA                                           | Hrs    | 0.4700   | 100.00 %     | 0.00                | 17.82      | 8.38            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.86            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.86            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 98.66           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-025</b>                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE MALLA OLIMPICA CON POSTE DE FG 2 1/2" H=5,00 m<br>C/2.36m CON DADOS DE ANCLAJE DE H°Cº DOSIF 1:3:4 (30% DE PIEDRA<br>DESPLAZADORA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | Barra  | 0.1100   |              |                     | 26.17      | 2.88            |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 8.1500   |              |                     | 20.36      | 165.93          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0160   |              |                     | 125.00     | 2.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.3300   |              |                     | 0.96       | 7.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0200   |              |                     | 130.00     | 2.60            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 4.1700   |              |                     | 41.76      | 174.14          |
| PERNO 3½"                                                      | Pza    | 5.1900   |              |                     | 14.00      | 72.66           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0120   |              |                     | 150.00     | 1.80            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 4.6700   |              |                     | 65.00      | 303.55          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1810   |              |                     | 21.83      | 3.95            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 12.3100  |              |                     | 16.33      | 201.02          |
| PERNO 3/8" X 1 1/2"                                            | Pza    | 10.3700  |              |                     | 1.00       | 10.37           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 947.94          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 25.66      | 12.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.84            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 52.65           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 5.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 110.90          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 110.90          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 78.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 37.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 37.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,234.46        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-026</b>                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE MALLA OLIMPICA CON POSTE DE FG 2 1/2" H=2,50 m<br>C/2.43m CON DADOS DE ANCLAJE DE H°Cº DOSIF 1:3:4 (30% DE PIEDRA<br>DESPLAZADORA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | Barra  | 0.1100   |                 |                        | 26.17         | 2.88               |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 3.8900   |                 |                        | 20.36         | 79.20              |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0160   |                 |                        | 125.00        | 2.00               |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.3300   |                 |                        | 0.96          | 7.04               |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0200   |                 |                        | 130.00        | 2.60               |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 2.0870   |                 |                        | 41.76         | 87.15              |
| PERNO 3½"                                                      | Pza    | 2.6000   |                 |                        | 14.00         | 36.40              |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0120   |                 |                        | 150.00        | 1.80               |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 2.6000   |                 |                        | 65.00         | 169.00             |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1810   |                 |                        | 21.83         | 3.95               |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 5.8800   |                 |                        | 16.33         | 96.02              |
| PERNO 3/8" X 1 1/2"                                            | Pza    | 5.1900   |                 |                        | 1.00          | 5.19               |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 493.23             |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |                 |                        | 20.12         | 8.05               |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |                 |                        | 14.71         | 5.88               |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.5000   |                 |                        | 25.66         | 12.83              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 19.05              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 6.84               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 52.65              |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %        | 0.00                   | 10.00         | 5.00               |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 2.63               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 7.63               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 60.89              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 60.89              |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 43.01              |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 43.01              |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 20.31              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 20.31              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 677.72             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-030</b>                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOC DE MALLA OLIMPICA N° 10 ABERTURA 10x10, H=1,9m<br>C/POSTE DE FG 2 1/2", CADA 2,5mY DADOS DE ANCLAJE Y SOBRECIMIENTO DE<br>H°C° DOSIF 1:3:4( 50% PIEDRA DESPLAZADORA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | Barra  | 0.8500   |              |                     | 59.21      | 50.33           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.8200   |              |                     | 0.96       | 8.47            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0200   |              |                     | 130.00     | 2.60            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.5300   |              |                     | 6.50       | 3.45            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 0.1400   |              |                     | 35.00      | 4.90            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 1.2600   |              |                     | 65.00      | 81.90           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.4000   |              |                     | 21.83      | 8.73            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | Rollo  | 0.0020   |              |                     | 568.00     | 1.14            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 10 x 10 cm               | m2     | 1.1000   |              |                     | 19.48      | 21.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 188.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 19.98      | 4.00            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 25.66      | 38.49           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 57.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 20.63           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 158.70          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.1700   | 100.00%      | 0.00                | 10.00      | 1.70            |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.0500   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 0.75            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 0.94            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 7.94   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 11.33  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 39.46  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 39.46  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 27.87  |
| Total Utilidad                                 |         | 27.87  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 13.17  |
| Total Impuestos                                |         | 13.17  |
| Total Precio Unitario                          |         | 439.23 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-031</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TESADO Y SOLDADO DE MALLA OLIMPICA SIN PROVISION DE MALLA Y TUBO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | m      | 1.0000   |              |                     | 2.18       | 2.18            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.2000   |              |                     | 22.64      | 4.53            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.71            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 14.71      | 4.85            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.75           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.64            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.62           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-032</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE MALLA DE SEGURIDAD NARANJA (TIPO SALMÓN) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA                          | kg     | 0.0300   |              |                     | 15.00      | 0.45            |
| PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"                                         | Pza    | 0.5000   |              |                     | 20.00      | 10.00           |
| MALLA DE SEGURIDAD NARANJA (TIPO SALMÓN) H=1.2m                | m      | 1.0000   |              |                     | 3.50       | 3.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.95           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 14.71      | 4.85            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.54            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.64            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.86            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.86            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 29.35           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MAL-034</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RED EN MALLA HEXAGONAL CON GEOMANTA PARA ALTA PENDIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.6700   |              |                     | 9.05       | 24.16           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| MALLA HEXAGONAL METALICA REFORZADA CON GEOMANTA                | m2     | 1.0500   |              |                     | 88.00      | 92.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 120.74          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.6503   |              |                     | 21.57      | 14.03           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9290   |              |                     | 14.71      | 13.67           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5574   |              |                     | 24.60      | 13.71           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.5574   |              |                     | 19.74      | 11.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.40           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 103.12          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.79           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.79           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 280.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MAL-035</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE MALLA RED NEGRO BAJO EL AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MALLA RED NEGRO 1/2 CM RESISTENTE AL AGUA                      | m2     | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.65            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.65            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 29.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-036</b>                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE MALLA DE DOBLE TORSIÓN PARA TALUDES, INCLUYE PEINADO Y SUJECCIÓN CON ANCLAJES DE HORMIGÓN Y RETICULADO DE CABLES DE ACERO DE ½" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.2641   |              |                     | 9.05       | 2.39            |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 0.0636   |              |                     | 23.07      | 1.47            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.0334   |              |                     | 9.74       | 0.33            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0028   |              |                     | 125.00     | 0.35            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.4566   |              |                     | 0.96       | 1.40            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0039   |              |                     | 130.00     | 0.51            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0034   |              |                     | 150.00     | 0.51            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0021   |              |                     | 23.00      | 0.05            |
| CABLE DE ACERO 1/2"                                            | m      | 0.5870   |              |                     | 23.00      | 13.50           |
| MALLA GALV. DOBLE TORSION 8X10 D=2.70                          | m2     | 1.1413   |              |                     | 29.00      | 33.10           |
| GRAPAS GROSBY 1/2"                                             | Pza    | 0.0522   |              |                     | 5.00       | 0.26            |
| TESADOR DE CABLE DE ACERO 1/2"                                 | Pza    | 0.0261   |              |                     | 38.00      | 0.99            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.86           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4072   |              |                     | 20.12      | 8.19            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8752   |              |                     | 14.71      | 12.87           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.0304   |              |                     | 25.66      | 0.78            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.55           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.59            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 42.98           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0049   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.09            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0010   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.01            |
| TALADRO PERCUTOR                                               | Hrs    | 0.0974   | 100.00 %     | 0.00                | 9.00       | 0.88            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 2.15   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 3.13   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 11.11  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 11.11  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 7.85   |
| Total Utilidad                                 |         | 7.85   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 3.71   |
| Total Impuestos                                |         | 3.71   |
| Total Precio Unitario                          |         | 123.64 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-037</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA (RESISTENCIA ULTIMA A LA TRACCIÓN MIN 114 KN/m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOMALLA UNIAXIAL 114 KN/m                                     | m2     | 1.0500   |              |                     | 40.40      | 42.42           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.42           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1472   |              |                     | 20.12      | 2.96            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4330   |              |                     | 14.71      | 6.37            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1472   |              |                     | 24.60      | 3.62            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.22            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.31            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0005   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 0.10            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.62            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 84.81           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-MAL-038</b>                                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE LISA e=0,75 mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOMEMBRANA HDPE LISA e= 0,75 mm, ROLLOS DE 7,01m x 200m               | m2     | 1.0100   |              |                     | 20.25      | 20.45           |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 20.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                               | Hrs    | 0.0070   |              |                     | 14.71      | 0.10            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.07            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.03            |
| Total Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO PARA INSTALACIÓN Y EXTRUCCIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE LISA e=0,75mm | m2     | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 4.50       | 4.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                              |        |          |              |                     |            | 4.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.77            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 2.77            |
| 5. UTILIDAD                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.96            |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 1.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.92            |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     | 30.81      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-039</b>                                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE LISA e=1,00 mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GEOMEMBRANA HDPE LISA e= 1,00 mm, ROLLOS DE 7,01m x 310m                         | m2     | 1.0100   |              |                     | 25.50      | 25.76           |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 25.76           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                       | Hrs    | 0.0070   |              |                     | 14.71      | 0.10            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.07            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                    |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.03            |
| Total Mano de Obra                                                                                |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>EQUIPO PARA INSTALACIÓN Y EXTRUCCIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE LISA e=1,00mm | m2     | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 4.50       | 4.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                         |        |          |              |                     |            | 4.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                             |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                             |        |          |              |                     |            | 3.35            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                            |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.37            |
| Total Utilidad                                                                                    |        |          |              |                     |            | 2.37            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.12            |
| Total Impuestos                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| Total Precio Unitario                                                                             |        |          |              |                     |            | 37.31           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-040</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO PARA REFUERZO DE PAVIMENTO RIGIDO Y FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2020 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MALLA DE REFUERZO DE ACERO PARA LA REHABILITACION DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES, REFORZADA, ALAMBRE TEJIDO 2,45mm, PLATINA TORSIONADA 7mm*3mm, TRAFICO ALTO Y PESADO | m2     | 1.1794   |              |                     | 123.00     | 145.07          |
| Total Material                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 145.07          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE SEGUNDA                                                                                                                                                     | Hrs    | 0.1075   |              |                     | 17.08      | 1.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.47            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 3.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>COMPACTADOR DE NEUMATICOS                                                                                                                                      | Hrs    | 0.0084   | 100.00 %     | 0.00                | 557.00     | 4.68            |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                           | Hrs    | 0.0017   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 0.43            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 5.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 16.94           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.96           |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 11.96           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.65            |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 5.65            |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 188.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-041</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION MALLA MEDIA SOMBRA DE 95% ANCHO=8,00 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| OJALILLO METALICO 1.5cm                                        | Pza    | 0.1500   |              |                     | 0.50       | 0.08            |
| MALLA MEDIA-SOMBRA 95%                                         | m2     | 1.0200   |              |                     | 10.23      | 10.43           |
| ARGOLLAS METALICAS 2"                                          | Pza    | 0.8313   |              |                     | 2.00       | 1.66            |
| CINTA CORREA DE PROPILENO DE 1"                                | m      | 0.9997   |              |                     | 0.80       | 0.80            |
| ALAMBRE GALVANIZADO No. 16                                     | kg     | 0.0004   |              |                     | 12.00      | 0.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.97           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1300   |              |                     | 14.71      | 1.91            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.54            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.38           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-042</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION MALLA MEDIA SOMBRA DE 95% ANCHO=4,00 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| OJALILLO METALICO 1.5cm                                        | Pza    | 0.1500   |              |                     | 0.50       | 0.08            |
| MALLA MEDIA-SOMBRA 95%                                         | m2     | 1.0200   |              |                     | 10.23      | 10.43           |
| ARGOLLAS METALICAS 2"                                          | Pza    | 0.9500   |              |                     | 2.00       | 1.90            |
| CINTA CORREA DE PROPILENO DE 1"                                | m      | 1.1425   |              |                     | 0.80       | 0.91            |
| ALAMBRE GALVANIZADO No. 16                                     | kg     | 0.0004   |              |                     | 12.00      | 0.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1300   |              |                     | 14.71      | 1.91            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAM-001</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4456   |              |                     | 125.00     | 55.70           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 155.9747 |              |                     | 0.96       | 149.74          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0909   |              |                     | 10.37      | 0.94            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.2072   |              |                     | 6.50       | 27.35           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.6939   |              |                     | 150.00     | 104.09          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 337.82          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 134.43          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 371.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.58           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 80.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 80.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.72           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 891.35          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAM-002</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:5 C/1 CARA ENCOF |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3600   |              |                     | 125.00     | 45.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 90.0000  |              |                     | 0.96       | 86.40           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 10.37      | 3.11            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.2000   |              |                     | 6.50       | 27.30           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 150.00     | 127.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 289.31          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.9000   |              |                     | 14.71      | 86.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 147.71          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 53.07           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 408.29          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.41           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.29           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 79.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 79.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 881.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAM-003</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT 1:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4442   |              |                     | 125.00     | 55.53           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 155.4691 |              |                     | 0.96       | 149.25          |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 75.0000  |              |                     | 8.00       | 600.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 804.78          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.9000   |              |                     | 14.71      | 101.50          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 143.85          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 51.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 397.64          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.88           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.76           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 134.66          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 134.66          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 95.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 95.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 44.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 44.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,498.89   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAM-004</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA TIPO A 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3000   |              |                     | 125.00     | 37.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 105.0000 |              |                     | 0.96       | 100.80          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3300   |              |                     | 6.50       | 21.65           |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 80.0000  |              |                     | 8.00       | 640.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 799.95          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 20.12      | 201.20          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 226.98          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 81.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 627.41          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 31.37           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 160.46          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 160.46          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 113.34          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 113.34          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 53.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 53.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,786.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAM-005</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA TIPO B DOSIF. 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3100   |              |                     | 125.00     | 38.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 105.0000 |              |                     | 0.96       | 100.80          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 10.37      | 3.11            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.0000   |              |                     | 6.50       | 26.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 150.00     | 127.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 296.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 20.12      | 130.78          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 176.85          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 63.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 488.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 24.44           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.44           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 89.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 89.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 62.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 62.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 29.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 991.09          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-O-MAM-007</b>                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA TIPO B PIEDRA VISTA MORT 1:5 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3600   |              |                     | 125.00     | 45.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 90.0000  |              |                     | 0.96       | 86.40           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.6000   |              |                     | 10.37      | 6.22            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.0000   |              |                     | 6.50       | 52.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 150.00     | 127.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>324.62</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 20.12      | 130.78          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.4000   |              |                     | 14.71      | 94.14           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 160.10          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 57.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>442.54</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>24.01</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 87.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>87.03</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>61.47</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>29.04</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>968.71</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-MAM-009</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B fck= 150 Kg/cm2 C/ 2 CARAS ENCOF |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.      | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |                 |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4456   |              |                     | 125.00          | 55.70           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 155.9747 |              |                     | 0.96            | 149.74          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1818   |              |                     | 10.37           | 1.89            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.4144   |              |                     | 6.50            | 54.69           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.6939   |              |                     | 150.00          | 104.09          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                 | <b>366.11</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |                 |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 20.12           | 130.78          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.9000   |              |                     | 14.71           | 130.92          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %         | 186.28          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %         | 66.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                 | <b>514.91</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |                 |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80           | 1.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %          | 25.75           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                 | <b>27.63</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |                 |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %         | 99.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                 | <b>99.95</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |                 |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %          | 70.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                 | <b>70.60</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |                 |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %          | 33.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                 | <b>33.35</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | <b>1,112.55</b> |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAM-015</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA PIEDRA BRUTA TIPO B C/PROV. Y COLOC. Hº PREMEZCLADO 180 KG/CM3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0000   |              |                     | 6.50       | 6.50            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Hº PREMEZCLADO H 18 + BOMBA                                    | m3     | 0.4000   |              |                     | 770.00     | 308.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 465.54          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.4000   |              |                     | 14.71      | 50.01           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 64.24           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 177.57          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 71.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 71.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 798.30          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-O-MAM-017</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/2 CARA ENCOF C/ACABADO<br>EXTERIOR 3 CARAS |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m3                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3900   |              |                     | 125.00     | 48.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 118.0000 |              |                     | 0.96       | 113.28          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.4000   |              |                     | 10.37      | 24.89           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.7000   |              |                     | 6.50       | 43.55           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8400   |              |                     | 150.00     | 126.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>360.65</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 14.71      | 102.97          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 159.22          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 57.21           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>440.12</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.01           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>22.01</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 90.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>90.51</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 63.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>63.93</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>30.20</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,007.42</b> |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-MAM-024</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE DIVISIÓN DE AGLOMERADO DE MELANINA PARA BAÑOS<br>CON MARCO METÁLICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0029   |              |                     | 34.87      | 0.10            |
| TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm                                      | m      | 4.4137   |              |                     | 7.83       | 34.56           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.5302   |              |                     | 16.02      | 8.49            |
| AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm                   | m2     | 1.0776   |              |                     | 65.00      | 70.04           |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 7.0778   |              |                     | 2.00       | 14.16           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 5.0000   |              |                     | 0.87       | 4.35            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.1000   |              |                     | 21.83      | 2.18            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0041   |              |                     | 173.44     | 0.71            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>134.59</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 24.60      | 147.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 115.53          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 41.51           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>319.35</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.97           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>15.97</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 51.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>51.69</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>36.51</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>17.25</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>575.36</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-MAM-025</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE DIVISIÓN URINARIOS DE AGLOMERADO DE MELAMINA<br>PARA BAÑO DE 0,5X0,7m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0158   |              |                     | 34.87      | 0.55            |
| TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm                                      | m      | 2.4000   |              |                     | 7.83       | 18.79           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.2000   |              |                     | 16.02      | 3.20            |
| AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm                   | m2     | 0.2970   |              |                     | 65.00      | 19.31           |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 4.4800   |              |                     | 2.00       | 8.96            |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.87       | 1.74            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 21.83      | 1.09            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0225   |              |                     | 173.44     | 3.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>57.54</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 24.60      | 123.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 98.02           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 35.22           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>270.95</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.55           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>13.55</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>37.62</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>26.58</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>12.55</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>418.79</b>   |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-MAM-026</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PUERTA DE AGLOMERADO DE MELAMINA PARA BAÑO DE 0,65X1,45m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0276   |              |                     | 34.87      | 0.96            |
| TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm                                      | m      | 4.2000   |              |                     | 7.83       | 32.89           |
| BISAGRA DE 5/8"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.25       | 6.50            |
| AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm                   | m2     | 0.8600   |              |                     | 65.00      | 55.90           |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 8.0800   |              |                     | 2.00       | 16.16           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 21.83      | 1.09            |
| PICAPORTE METALICO DE 3"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0394   |              |                     | 173.44     | 6.83            |
| JALADOR METALICO PARA MAMPARA L= 0.15m                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>170.33</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 24.60      | 196.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 150.55          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 54.09           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>416.15</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.81           |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>20.81</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 66.80           |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>66.80</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.19           |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>47.19</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.29           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>22.29</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>743.57</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MES-001</b>        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MESONES DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2143  |              |                     | 9.05       | 155.79          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5673   |              |                     | 8.35       | 4.74            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0581   |              |                     | 125.00     | 7.26            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 40.6282  |              |                     | 0.96       | 39.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1323   |              |                     | 10.37      | 1.37            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0870   |              |                     | 130.00     | 11.31           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.2719   |              |                     | 6.50       | 34.27           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 253.74          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 205.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 51.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 574.99          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                |                     |            |                       |    |
|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-MES-004</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | MESON DE HORMIGON ARMADO REVESTIDO DE CERAMICA |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2143  |              |                     | 9.05       | 155.79          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5673   |              |                     | 8.35       | 4.74            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0581   |              |                     | 125.00     | 7.26            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0383   |              |                     | 150.00     | 5.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 58.5359  |              |                     | 0.96       | 56.19           |
| CERAMICA PEI II                                                | m2     | 1.2850   |              |                     | 38.00      | 48.83           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1323   |              |                     | 10.37      | 1.37            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.2719   |              |                     | 6.50       | 34.27           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 50.0000  |              |                     | 1.23       | 61.50           |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 6.4250   |              |                     | 1.00       | 6.43            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>382.13</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 99.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 35.63           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>274.12</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>13.71</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 73.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>73.70</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>52.06</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>24.59</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>820.31</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-001</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA METALICA PARA BALONCESTO Y FUTBOL DE SALON INCLUYE TABLERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 5.0000   |              |                     | 9.92       | 49.60           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2300   |              |                     | 125.00     | 28.75           |
| ARO DE BALONCESTO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 40.0000  |              |                     | 0.96       | 38.40           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.5000  |              |                     | 6.50       | 74.75           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1500   |              |                     | 150.00     | 22.50           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.00      | 69.00           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 16.0000  |              |                     | 65.00      | 1,040.00        |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 12.0000  |              |                     | 76.00      | 912.00          |
| PERNO 5 1/2" X 1/4"                                            | Pza    | 12.0000  |              |                     | 4.50       | 54.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,394.19        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 30.0000  |              |                     | 14.71      | 441.30          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 24.00      | 144.00          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 30.0000  |              |                     | 24.60      | 738.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 999.21          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 359.01          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2,762.00        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 138.10          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 138.10          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 582.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 582.37          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 411.37          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 411.37          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 194.30          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 194.30          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,482.33        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-MET-002</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H = 4 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0320   |              |                     | 125.00     | 4.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.9000  |              |                     | 0.96       | 21.98           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0490   |              |                     | 130.00     | 6.37            |
| PIEZAS ESPECIALES                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.97       | 0.97            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 1.5000   |              |                     | 65.00      | 97.50           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 2.1000   |              |                     | 76.00      | 159.60          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 173.44     | 8.67            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>364.09</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.8000   |              |                     | 14.71      | 55.90           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.60      | 73.80           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 103.78          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>286.87</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>14.34</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 73.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>73.18</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>51.69</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>24.42</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>814.59</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-003</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION ARILLO DE BALONCESTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARO DE BALONCESTO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| PERNO 1/4" x 1½" C/TUERCAS                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.40       | 1.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 101.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 55.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.11           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 154.69          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 323.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-004                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO CON ARO PARA BALONCESTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 5.0000   |              |                     | 9.92       | 49.60           |
| ARO DE BALONCESTO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.5000  |              |                     | 6.50       | 74.75           |
| PERNO 1/4" x 1½" C/TUERCAS                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.40       | 1.60            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 254.14          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 24.00      | 192.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 220.43          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 79.20           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 609.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.47           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.47           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 98.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 98.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 69.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 69.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.81           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.81           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,094.52        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-005            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCAS METALICAS SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 2.50       | 20.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 8.9500   |              |                     | 25.00      | 223.75          |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR                                 | Lt     | 1.5000   |              |                     | 49.55      | 74.33           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0520   |              |                     | 160.00     | 8.32            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 342.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 24.60      | 246.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 316.15          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 113.59          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 873.90          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 43.70           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 43.70           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 138.61          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 138.61          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 97.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 97.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,542.87   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-006           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCAS METALICAS DOBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 2.50       | 20.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.8000   |              |                     | 23.00      | 18.40           |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 11.8000  |              |                     | 25.00      | 295.00          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0610   |              |                     | 150.00     | 9.15            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0860   |              |                     | 160.00     | 13.76           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 356.31          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 24.60      | 221.40          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 284.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 102.15          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 785.91          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 40.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 39.30           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 79.30           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 134.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 134.37          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 94.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 94.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 44.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 44.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,495.63        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-007</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCAS METALICAS CON ESPALDAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 2.50       | 20.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.8500   |              |                     | 23.00      | 19.55           |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 12.1000  |              |                     | 25.00      | 302.50          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0630   |              |                     | 150.00     | 9.45            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0980   |              |                     | 160.00     | 15.68           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 367.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 24.60      | 221.40          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 284.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 102.15          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 785.91          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 39.30           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 39.30           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 131.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 131.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 92.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 92.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,459.96        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-014             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV DE BARRAS PARALELAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 125.00     | 25.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.0000  |              |                     | 0.96       | 19.20           |
| GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"                                     | Pza    | 6.0000   |              |                     | 2.50       | 15.00           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1000   |              |                     | 130.00     | 13.00           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 6.0000   |              |                     | 27.00      | 162.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 9.2000   |              |                     | 65.00      | 598.00          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 2.5000   |              |                     | 160.00     | 400.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,232.20        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 24.60      | 123.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 211.51          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 75.99           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 584.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 1.50            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0700   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.32            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 1.12            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.23           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 33.17           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 203.50          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 203.50          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 143.75          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 143.75          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 67.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 67.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,265.17        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-020      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BASURERO METALICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 0.1500   |              |                     | 4.93       | 0.74            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 2.1000   |              |                     | 95.07      | 199.65          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.9600   |              |                     | 35.00      | 103.60          |
| TUBERIA FG 1/2"                                                | m      | 0.2000   |              |                     | 14.00      | 2.80            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2180   |              |                     | 150.00     | 32.70           |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.4800   |              |                     | 5.67       | 2.72            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1786   |              |                     | 160.00     | 28.58           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 408.89          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 24.60      | 123.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 182.87          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 65.70           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 505.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 25.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 25.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 103.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 103.36          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 73.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,150.49        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-025                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLUMPIO MAYORES DE 3 ASIENTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 18.8000  |              |                     | 4.93       | 92.68           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1110   |              |                     | 125.00     | 13.88           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 49.8960  |              |                     | 0.96       | 47.90           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.4420   |              |                     | 3.74       | 1.65            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1390   |              |                     | 130.00     | 18.07           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 18.0000  |              |                     | 1.20       | 21.60           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0830   |              |                     | 150.00     | 12.45           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.2000   |              |                     | 51.50      | 10.30           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 19.5000  |              |                     | 65.00      | 1,267.50        |
| TUERCA 3/8"                                                    | Pza    | 18.0000  |              |                     | 0.20       | 3.60            |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.3800   |              |                     | 16.02      | 22.11           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 4.1370   |              |                     | 16.00      | 66.19           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 2.0000   |              |                     | 22.64      | 45.28           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 2.1000   |              |                     | 13.81      | 29.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.2530   |              |                     | 160.00     | 40.48           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,692.69        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.1000   |              |                     | 14.71      | 45.60           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.1000   |              |                     | 24.60      | 76.26           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.1000   |              |                     | 25.66      | 79.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 143.36          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 51.51           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 396.28          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 30.00           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 684.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 19.81    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 733.81   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 310.51   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 310.51   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 219.33   |
| Total Utilidad                                 |         | 219.33   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 103.60   |
| Total Impuestos                                |         | 103.60   |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,456.22 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-044</b>     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUBE Y BAJA CON RESORTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 8 mm (5/16")                                        | m      | 6.3200   |              |                     | 3.50       | 22.12           |
| MADERA PARA ASIENTOS                                           | P2     | 1.5600   |              |                     | 8.50       | 13.26           |
| PERNO DE ANCLAJE                                               | Pza    | 32.0000  |              |                     | 2.30       | 73.60           |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.3600   |              |                     | 115.92     | 41.73           |
| PLETINA 3" X 3/8"                                              | m      | 6.6400   |              |                     | 47.50      | 315.40          |
| RESORTE ESPIRAL TIPO DOSCH                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 10.0000  |              |                     | 23.00      | 230.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 9.0000   |              |                     | 65.00      | 585.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,481.11        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 20.12      | 160.96          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 32.0000  |              |                     | 14.71      | 470.72          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 32.0000  |              |                     | 25.66      | 821.12          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,034.10        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 371.54          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2,858.44        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 142.92          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 142.92          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 493.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 493.07          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 348.29          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 348.29          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 164.51          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 164.51          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,488.34        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-049</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCAS DE MADERA CON SOPORTE METALICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.2900   |              |                     | 132.10     | 38.31           |
| LIJA                                                           | Hoja   | 1.0000   |              |                     | 3.50       | 3.50            |
| MADERA QUINA QUINA                                             | P2     | 25.0000  |              |                     | 16.00      | 400.00          |
| SOPORTE DE FIERRO FUNDIDO                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,100.00   | 1,100.00        |
| PERNO 8 mm x 2 1/2"                                            | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.70       | 8.40            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.6000   |              |                     | 48.00      | 28.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,579.01        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 14.71      | 35.30           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 19.74      | 39.48           |
| PEON                                                           | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 12.38      | 24.76           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 70.85           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 25.46           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 195.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 196.31          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 196.31          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 138.67          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 138.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,185.13        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-MET-066  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | BANCO MODERNO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.2000   |              |                     | 15.35      | 18.42           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.0000   |              |                     | 0.96       | 5.76            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 3.74       | 0.37            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.2800   |              |                     | 27.00      | 34.56           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| GRAVA ¾"                                                       | m3     | 0.0400   |              |                     | 140.00     | 5.60            |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.2857   |              |                     | 173.44     | 49.55           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | Pza    | 1.2500   |              |                     | 132.10     | 165.13          |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 12.0000  |              |                     | 16.00      | 192.00          |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 14.0000  |              |                     | 9.00       | 126.00          |
| C/TUERCA Y VOLANTE                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO CARROCERO 1 1/2" X 5/16"                                 | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.60       | 7.20            |
| PLETINA DE 2 1/2" X 3/8"                                       | Barra  | 0.0800   |              |                     | 236.15     | 18.89           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 21.83      | 10.92           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 694.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 14.71      | 132.39          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.00      | 96.00           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 25.66      | 179.62          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 290.42          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 104.35          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 802.78          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 20.00           |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 40.00           |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 0.3300   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 1.16            |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 10.00           |
| GROSEADORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 5.00            |
| TUPY                                                           | Hrs    | 0.3300   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 8.25            |
| LIJADORA                                                       | Hrs    | 0.3300   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 8.25            |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 0.3300   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 8.25            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 40.14    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 141.05   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 180.21   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 180.21   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 127.29   |
| Total Utilidad                                 |         | 127.29   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 60.12    |
| Total Impuestos                                |         | 60.12    |
| Total Precio Unitario                          |         | 2,005.85 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-067</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE ESTRUCTURA METALICA CANCHA DE FULBITO (2 ARCOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | Barra  | 2.0000   |              |                     | 26.17      | 52.34           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 125.00     | 31.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.96       | 48.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 5.0000   |              |                     | 3.74       | 18.70           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 150.00     | 37.50           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 24.0000  |              |                     | 35.00      | 840.00          |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 18.0000  |              |                     | 76.00      | 1,368.00        |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 3.0000   |              |                     | 21.83      | 65.49           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 3.0000   |              |                     | 48.00      | 144.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,605.28        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 20.12      | 140.84          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 298.96          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 107.41          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 826.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 1.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 250.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 684.00          |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 41.32           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,005.32        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 488.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 488.07          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 344.75          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 344.75          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 162.84          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 162.84          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,432.63        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-070</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE CADENA 3/4" C/ANCLAJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | Barra  | 0.9000   |              |                     | 165.77     | 149.19          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0800   |              |                     | 23.00      | 1.84            |
| CADENA 3/4"                                                    | m      | 1.0200   |              |                     | 40.00      | 40.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 191.83          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 25.66      | 15.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 50.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 6.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.53            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.53           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 310.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-071</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE BOLARDO TIPO 1 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0150   |              |                     | 125.00     | 1.88            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.0500   |              |                     | 3.74       | 0.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0200   |              |                     | 130.00     | 2.60            |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.0450   |              |                     | 291.73     | 13.13           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3500   |              |                     | 23.00      | 8.05            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 0.2500   |              |                     | 65.00      | 16.25           |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.2000   |              |                     | 108.00     | 129.60          |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 2.5200   |              |                     | 4.93       | 12.42           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 173.44     | 8.67            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 202.39          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 24.29      | 19.43           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 25.66      | 28.23           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 62.69           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 173.28          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 12.00           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.4500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 153.90          |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 1.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 16.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 191.06          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 62.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 62.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.80           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.80           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 693.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-073</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE ESTRUCTURA METALICA PARA BALONCESTO Y FULBITO, TABLERO, MALLA (2 PIEZAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | Barra  | 1.0000   |              |                     | 165.77     | 165.77          |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | Barra  | 3.0000   |              |                     | 26.17      | 78.51           |
| ANGULAR 2" X 3/16"                                             | m      | 9.6000   |              |                     | 23.33      | 223.97          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3000   |              |                     | 125.00     | 37.50           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 1.0000   |              |                     | 31.00      | 31.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.96       | 48.00           |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 1.0000   |              |                     | 7.83       | 7.83            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4000   |              |                     | 150.00     | 60.00           |
| TORNILLO DE ENCARNE (PARA CARPINTERIA)                         | Doc    | 11.6700  |              |                     | 1.50       | 17.51           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 25.2000  |              |                     | 35.00      | 882.00          |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 45.0000  |              |                     | 76.00      | 3,420.00        |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 4.0000   |              |                     | 21.83      | 87.32           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 130.0000 |              |                     | 16.00      | 2,080.00        |
| PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA                          | Pza    | 16.0000  |              |                     | 2.30       | 36.80           |
| VOLANDA 1/2"                                                   | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.20       | 3.20            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.9970   |              |                     | 160.00     | 159.52          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,346.41        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 24.00      | 192.00          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 25.66      | 153.96          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 371.90          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 133.62          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,028.00        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 400.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 684.00          |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 30.00           |
| GROSEADORA                                                     | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 10.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 51.40     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,175.40  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 1,050.48  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,050.48  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 742.02    |
| Total Utilidad                                 |         | 742.02    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 350.48    |
| Total Impuestos                                |         | 350.48    |
| Total Precio Unitario                          |         | 11,692.79 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-084</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BASURERO METALICO MODELO PUC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.6300   |              |                     | 9.05       | 5.70            |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | Barra  | 0.0035   |              |                     | 165.77     | 0.58            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0160   |              |                     | 125.00     | 2.00            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.1200  |              |                     | 0.96       | 10.68           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0320   |              |                     | 130.00     | 4.16            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.9275   |              |                     | 95.07      | 88.18           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 3.4400   |              |                     | 35.00      | 120.40          |
| PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR                               | Lt     | 0.4686   |              |                     | 48.00      | 22.49           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.3000   |              |                     | 21.83      | 6.55            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 282.74          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 24.60      | 123.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 197.19          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 70.85           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 545.07          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 1.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 22.50           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 4.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 45.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.25           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 94.75           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 101.48          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 101.48          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 71.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 71.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,129.58   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-085</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO BOLARDO CUC SEGÚN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | Barra  | 0.1900   |              |                     | 26.17      | 4.97            |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 0.4000   |              |                     | 27.05      | 10.82           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0150   |              |                     | 125.00     | 1.88            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 3.74       | 0.37            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0200   |              |                     | 130.00     | 2.60            |
| PINTURA AL OLEO REFLECTIVA                                     | Gal    | 0.0050   |              |                     | 157.64     | 0.79            |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.3500   |              |                     | 291.73     | 102.11          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3500   |              |                     | 23.00      | 8.05            |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.2500   |              |                     | 173.44     | 43.36           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 4.6000   |              |                     | 4.93       | 22.68           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 207.23          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.8000   |              |                     | 14.71      | 55.90           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 25.66      | 89.81           |
| TORNERO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 39.89      | 59.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 167.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 60.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 463.81          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.4500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 153.90          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 23.19           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 177.09          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 93.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 93.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 65.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,038.45        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-088</b>                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PERFIL ANGULAR 75 x4mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.5000   |              |                     | 3.50       | 1.75            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0750   |              |                     | 23.00      | 1.73            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2500   |              |                     | 34.87      | 8.72            |
| ANGULAR 3" X 1/4"                                              | m      | 1.0200   |              |                     | 61.07      | 62.29           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 173.44     | 8.67            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0500   |              |                     | 160.00     | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.16           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 25.66      | 12.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.16            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 39.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 0.30            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 17.10           |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 7.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.89           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 193.17     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-090</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION COSTANERA 100x50x3 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 1.0500   |              |                     | 36.00      | 37.80           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.00      | 4.60            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 173.44     | 15.61           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 58.01           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 12.38      | 12.38           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.89           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.10           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 184.48          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-094                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION Y REPOSICION TUBOS METALICOS DE BARANDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.3600   |              |                     | 3.50       | 1.26            |
| PLETINA 3" X 3/8"                                              | m      | 1.0200   |              |                     | 47.50      | 48.45           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0540   |              |                     | 23.00      | 1.24            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1800   |              |                     | 34.87      | 6.28            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0360   |              |                     | 173.44     | 6.24            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0560   |              |                     | 160.00     | 8.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.43           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 19.74      | 29.61           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 36.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.22           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 101.69          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.5400   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 8.10            |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 3.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 3.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.95           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 233.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-099</b>                                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DUCTO DE VENTILACION 25 x 25 CM |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLETINA 1"x3/16"                                               | m      | 2.0000   |              |                     | 6.90       | 13.80           |
| CALAMINA PLANA N°30                                            | m2     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.80           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 25.66      | 128.30          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 143.68          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 51.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 397.15          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 7.50            |
| DISCO DE CORTE                                                 | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 2.50            |
| EQUIPOS DE SOLDADURA                                           | Hrs    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 17.82      | 53.46           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.86           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 83.32           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 40.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.98           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.98           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 633.34     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 181.31    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 181.31    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 1,108.69  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,108.69  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 783.14    |
| Total Utilidad                                 |         | 783.14    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 369.90    |
| Total Impuestos                                |         | 369.90    |
| Total Precio Unitario                          |         | 12,340.70 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-112</b>                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | VIGA METALICA CON COSTANERA 80X40X15X2 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5400   |              |                     | 23.00      | 12.42           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.1000   |              |                     | 20.33      | 22.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.28           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 24.13      | 3.62            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.66      | 7.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.16            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 32.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 1.50            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 3.00            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 51.30           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 57.40           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 161.24     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-113</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLUMNA METALICA CON DOBLE COSTANERA 80X40X15X2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6800   |              |                     | 23.00      | 15.64           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1000   |              |                     | 150.00     | 15.00           |
| COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm                                  | m      | 2.2000   |              |                     | 20.33      | 44.73           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 75.37           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 20.12      | 6.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.13      | 4.83            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.85           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 1.50            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 10.00           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 68.40           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 84.07           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 297.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-116</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE MARCOS DE ALUMINIO SERIE 20 (INCL VIDRIO DE 3MM) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| RUEDAS                                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.00       | 12.00           |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 37.78      | 37.78           |
| TORNILLO                                                       | Pza    | 24.0000  |              |                     | 0.30       | 7.20            |
| BURLETE                                                        | m      | 3.8000   |              |                     | 6.50       | 24.70           |
| SEGURO DE VENTANA                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| FELPAS DE PROTECCION                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 1.00       | 1.00            |
| ALUMINIO SERIE 20                                              | kg     | 5.5500   |              |                     | 39.00      | 216.45          |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.20       | 2.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 310.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 14.71      | 23.54           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.60      | 73.80           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 69.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.89           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 191.52          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 626.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-118</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PERFIL C 80X40X15X3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.00      | 4.60            |
| COSTANERA METALICA C 80X40X15X3                                | m      | 1.0000   |              |                     | 33.81      | 33.81           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 173.44     | 15.61           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.02           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 12.38      | 12.38           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.89           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.10           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 179.59          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-119</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PERFIL C 100X50X15X3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 1.0000   |              |                     | 36.00      | 36.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.00      | 4.60            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 173.44     | 15.61           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.21           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 12.38      | 3.10            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.43            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.73           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.90            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 96.59           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-121</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PERFIL C 200X50X20X4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.00      | 4.60            |
| COSTANERA METALICA C 200X50X20X4                               | m      | 1.0000   |              |                     | 139.20     | 139.20          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 173.44     | 15.61           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 159.41          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 12.38      | 12.38           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.89           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.10           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 308.64          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-125</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PLANCHA ANTIDESLIZANTE E=4.75 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1100   |              |                     | 34.87      | 3.84            |
| PINTURA AL DUCO (NITROLAC)                                     | Lt     | 0.1100   |              |                     | 66.86      | 7.35            |
| REMACHE POP 3/16" X 3/8"                                       | Pza    | 4.5000   |              |                     | 0.10       | 0.45            |
| TORNILLOS AUTOPERFORANTES 12 X 3/4"                            | Pza    | 4.5000   |              |                     | 0.29       | 1.31            |
| PLANCHA ANTIDESLIZANTE E=4.75 MM                               | m2     | 1.0000   |              |                     | 312.25     | 312.25          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 325.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3800   |              |                     | 14.71      | 5.59            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2800   |              |                     | 25.66      | 7.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.27            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.13           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 38.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 430.48          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-129</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO ESTRUCTURA DE PERFILES COSTANEROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1500   |              |                     | 23.00      | 3.45            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.0142   |              |                     | 48.00      | 0.68            |
| PERFIL COSTANERA                                               | kg     | 1.1000   |              |                     | 8.70       | 9.57            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0045   |              |                     | 173.44     | 0.78            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1400   |              |                     | 14.71      | 2.06            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0900   |              |                     | 24.60      | 2.21            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.1400   |              |                     | 25.66      | 3.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.59            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.0150   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 0.23            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 0.20            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0230   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 7.87            |
| TECLE                                                          | Hrs    | 0.0170   | 100.00 %     | 0.00                | 0.26       | 0.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.29            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.03            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.03            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 47.76           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-141</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUJECION DE PLETINAS CON PERNOS DE DIAMETRO 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                  | m2     | 0.0214   |              |                     | 291.73     | 6.24            |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM | Jgo    | 0.5000   |              |                     | 19.00      | 9.50            |
| ELECTRODO 7018                                                   | kg     | 0.1500   |              |                     | 22.15      | 3.32            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                          | Gal    | 0.0012   |              |                     | 173.44     | 0.21            |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 19.27           |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 14.71      | 4.85            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.24            |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 9.54            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 3.22            |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.28            |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.08            |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 35.87           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-143</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BARRA DE SUJECION (DIAM 1/2") |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 1.0000   |              |                     | 7.83       | 7.83            |
| TUERCA HEXAGONAL 1/2" ZINCADO                                  | Pza    | 0.8334   |              |                     | 0.50       | 0.42            |
| VOLANDA DE PRESION 1/2"                                        | Pza    | 0.8334   |              |                     | 0.35       | 0.29            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.54            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0840   |              |                     | 14.71      | 1.24            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0840   |              |                     | 24.60      | 2.07            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.85            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.20            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.84           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-150</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE PELDAÑOS METALICOS DE 1.10X0.30 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 2.8000   |              |                     | 40.72                 | 114.02          |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.8580   |              |                     | 22.15                 | 19.00           |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" e=5mm. ALFAJOR 2x1x3                    | m2     | 0.3300   |              |                     | 291.73                | 96.27           |
| PERNO 1/2"x3" C/TUERCA                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 3.00                  | 12.00           |
| VOLANDA DE PRESION 1/2"                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.35                  | 1.40            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0460   |              |                     | 173.44                | 7.98            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 250.67          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2400   |              |                     | 14.71                 | 3.53            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 25.66                 | 4.11            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 5.44            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 1.95            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 15.03           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00                 | 1.20            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00                 | 1.50            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00                | 51.30           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 54.75           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 35.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 35.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 24.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 24.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 11.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 11.76           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 392.36          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-160</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE COSTANERA DE 80x40x25x2MM CON SOLDADURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 20.66      | 20.66           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1000   |              |                     | 22.64      | 2.26            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.92           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 25.66      | 1.28            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.91            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 0.30            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 31.68           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-MET-162</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISION Y COLOCADO DE ESCALERA METALICA CON PELDAÑOS DE MADERA<br>C/BARANDA EN UN SOLO LADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.      | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |                 |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.3000   |              |                     | 3.74            | 1.12            |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 14.0000  |              |                     | 1.20            | 16.80           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 1.9700   |              |                     | 35.00           | 68.95           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 2.2400   |              |                     | 27.00           | 60.48           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1230   |              |                     | 150.00          | 18.45           |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm                                | m      | 3.2400   |              |                     | 32.33           | 104.75          |
| TUBO CUADRADO 100 X 2 mm                                       | m      | 1.3400   |              |                     | 55.18           | 73.94           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 3.1500   |              |                     | 40.17           | 126.54          |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 28.7100  |              |                     | 16.00           | 459.36          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.7500   |              |                     | 22.64           | 16.98           |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |                 | <b>947.37</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |                 |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71           | 117.68          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.13           | 7.24            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 25.66           | 205.28          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %         | 235.04          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %         | 84.45           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |                 | <b>649.69</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |                 |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00           | 75.00           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00           | 10.00           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00          | 10.26           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %          | 32.48           |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |                 | <b>127.74</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |                 |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %         | 189.73          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |                 | <b>189.73</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |                 |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %          | 134.02          |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |                 | <b>134.02</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |                 |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %          | 63.30           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |                 | <b>63.30</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     | <b>2,111.85</b> |                 |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-MET-163</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION DE BEBEDERO METALICO URBANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA DE REGISTRO PVC 6" X 30 cm                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 54.00      | 54.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 3.74       | 3.74            |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 42.00      | 42.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.8000   |              |                     | 95.07      | 171.13          |
| TUBERIA PVC 1/2" E-40                                          | m      | 1.3000   |              |                     | 6.23       | 8.10            |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 0.3000   |              |                     | 108.00     | 32.40           |
| TUBERIA PVC 2" DESAGUE                                         | m      | 1.1000   |              |                     | 7.00       | 7.70            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2000   |              |                     | 150.00     | 30.00           |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 25.00      | 50.00           |
| CODO 90° PVC 2" C-9                                            | Pza    | 2.0000   |              |                     | 296.54     | 593.08          |
| YEE PVC 2" C-9                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.50      | 12.50           |
| PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA                          | Pza    | 6.0000   |              |                     | 2.30       | 13.80           |
| TEE PVC 1/2" E-40                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.06       | 3.06            |
| CODO PVC 1/2" E-40                                             | Pza    | 3.0000   |              |                     | 2.09       | 6.27            |
| GRIFO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 260.00     | 520.00          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.7500   |              |                     | 22.64      | 16.98           |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,604.76</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.13      | 7.24            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 23.53      | 152.95          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 14.5000  |              |                     | 25.66      | 372.07          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 483.57          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 173.74          |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>1,336.67</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 180.00          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 100.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 102.60          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 66.83    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 449.43   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 372.99   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 372.99   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 263.47   |
| Total Utilidad                                 |         | 263.47   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 124.44   |
| Total Impuestos                                |         | 124.44   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,151.76 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-164</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE BASURERO METALICO PARA DESECHOS DE PERRO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0180   |              |                     | 125.00     | 2.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.1000   |              |                     | 0.96       | 7.78            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 3.74       | 3.74            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0225   |              |                     | 130.00     | 2.93            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0135   |              |                     | 150.00     | 2.03            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.8000   |              |                     | 95.07      | 76.06           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1700   |              |                     | 150.00     | 25.50           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 1.7000   |              |                     | 40.17      | 68.29           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.6000   |              |                     | 22.64      | 13.58           |
| BISAGRA 4"                                                     | Par    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 252.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.5000  |              |                     | 14.71      | 154.46          |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.13      | 12.07           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 25.66      | 230.94          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 296.97          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 106.70          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 820.88          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 60.00           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 6.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 60.00           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 171.00          |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 41.04           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 357.04          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 157.31          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 157.31          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 111.12          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 111.12          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 52.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 52.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,750.99        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-166                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE BASURERO METALICO DOBLE ORNAMENTAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0216   |              |                     | 125.00     | 2.70            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 22.00      | 44.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.7200   |              |                     | 0.96       | 9.33            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 3.74       | 3.74            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0270   |              |                     | 130.00     | 3.51            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0162   |              |                     | 150.00     | 2.43            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 2.7000   |              |                     | 95.07      | 256.69          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1710   |              |                     | 150.00     | 25.65           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 1.5000   |              |                     | 40.17      | 60.26           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.7500   |              |                     | 22.64      | 16.98           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 425.29          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.13      | 12.07           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 19.0000  |              |                     | 25.66      | 487.54          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 579.08          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 208.06          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,600.69        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 180.00          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 14.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 140.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 171.00          |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 50.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 80.03           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 621.03          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 291.17          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 291.17          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 205.67          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 205.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 97.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 97.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,240.99        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-167</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE PUERTA METALICA PLEGABLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 0.5797   |              |                     | 22.00      | 12.75           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 0.2174   |              |                     | 1.20       | 0.26            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.6123   |              |                     | 173.86     | 106.45          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 2.5000   |              |                     | 23.00      | 57.50           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2500   |              |                     | 34.87      | 8.72            |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 0.0100   |              |                     | 15.00      | 0.15            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 0.4275   |              |                     | 16.33      | 6.98            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm                               | m      | 2.4536   |              |                     | 40.17      | 98.56           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1600   |              |                     | 48.00      | 7.68            |
| TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm                                       | m      | 0.0217   |              |                     | 16.67      | 0.36            |
| TUBO CUADRADO 25x2 MM                                          | m      | 1.8246   |              |                     | 15.98      | 29.16           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1600   |              |                     | 173.44     | 27.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 356.32          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 93.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 258.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 69.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 69.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 768.07     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-168</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE PUERTA METALICA CORREDIZA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.6123   |              |                     | 173.86     | 106.45          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 2.6000   |              |                     | 23.00      | 59.80           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2500   |              |                     | 34.87      | 8.72            |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 0.0100   |              |                     | 15.00      | 0.15            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 0.4275   |              |                     | 16.33      | 6.98            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm                               | m      | 2.2826   |              |                     | 40.17      | 91.69           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1600   |              |                     | 48.00      | 7.68            |
| TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm                                       | m      | 0.0217   |              |                     | 16.67      | 0.36            |
| TUBO CUADRADO 25x2 MM                                          | m      | 0.6855   |              |                     | 15.98      | 10.95           |
| RUEDA DE FIERRO MACIZO DE 3"                                   | Pza    | 0.1449   |              |                     | 85.00      | 12.32           |
| RODAMIENTO 6206-2RS NTN                                        | Pza    | 0.2899   |              |                     | 71.00      | 20.58           |
| PERFIL C 50*100*15*3 MM                                        | Barra  | 0.1280   |              |                     | 253.27     | 32.42           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1600   |              |                     | 173.44     | 27.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 385.85          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 93.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 258.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 72.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 804.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-169</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO EXTENSOR DE TRES ALTURAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0700   |              |                     | 8.35       | 0.58            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2700   |              |                     | 125.00     | 33.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 184.3200 |              |                     | 0.96       | 176.95          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0600   |              |                     | 10.37      | 0.62            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.9100   |              |                     | 6.50       | 18.92           |
| APC EXTENSOR DE TRES ALTURAS                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7,400.00   | 7,400.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,677.62        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 24.60      | 172.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 298.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 107.39          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 826.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 41.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 41.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 939.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 939.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 663.95          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 663.95          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 313.60          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 313.60          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10,462.61       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-170</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO PULLDOWN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0700   |              |                     | 8.35       | 0.58            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2700   |              |                     | 125.00     | 33.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 184.3200 |              |                     | 0.96       | 176.95          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0600   |              |                     | 10.37      | 0.62            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.9100   |              |                     | 6.50       | 18.92           |
| APC PULLDOWN                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,100.00   | 4,100.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,377.62        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 24.60      | 172.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 298.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 107.39          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 826.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 41.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 41.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 576.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 576.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 407.54          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 407.54          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 192.49          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 192.49          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,422.09        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-171</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO DE ROTACION DOBLE DIAGONAL CON VERTICAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0700   |              |                     | 8.35       | 0.58            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2700   |              |                     | 125.00     | 33.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 184.3200 |              |                     | 0.96       | 176.95          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0600   |              |                     | 10.37      | 0.62            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.9100   |              |                     | 6.50       | 18.92           |
| APC ROTACION DOBLE DIAGONAL CON VERTICAL                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7,200.00   | 7,200.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,477.62        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 24.60      | 172.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 298.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 107.39          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 826.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 41.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 41.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 917.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 917.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 648.41          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 648.41          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 306.26          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 306.26          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 10,217.73  |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-172</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO ROTACION VERTICAL DOBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0700   |              |                     | 8.35       | 0.58            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2700   |              |                     | 125.00     | 33.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 184.3200 |              |                     | 0.96       | 176.95          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0600   |              |                     | 10.37      | 0.62            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.9100   |              |                     | 6.50       | 18.92           |
| APC ROTACION VERTICAL DOBLE                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,400.00   | 6,400.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,677.62        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 24.60      | 172.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 298.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 107.39          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 826.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 41.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 41.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 829.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 829.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 586.25          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 586.25          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 276.90          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 276.90          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9,238.21        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-173</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO PRESION ESPALDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0700   |              |                     | 8.35       | 0.58            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2700   |              |                     | 125.00     | 33.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 184.3200 |              |                     | 0.96       | 176.95          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0600   |              |                     | 10.37      | 0.62            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.9100   |              |                     | 6.50       | 18.92           |
| APC PRESION ESPALDA                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,100.00   | 4,100.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,377.62        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 24.60      | 172.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 298.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 107.39          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 826.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 41.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 41.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 576.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 576.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 407.54          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 407.54          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 192.49          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 192.49          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,422.09        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-174</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO CRUZ EN MAQUINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0700   |              |                     | 8.35       | 0.58            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2700   |              |                     | 125.00     | 33.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 184.3200 |              |                     | 0.96       | 176.95          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0600   |              |                     | 10.37      | 0.62            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.9100   |              |                     | 6.50       | 18.92           |
| APC CRUZ EN MAQUINA                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8,100.00   | 8,100.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8,377.62        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 24.60      | 172.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 298.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 107.39          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 826.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 41.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 41.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1,016.96        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,016.96        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 718.34          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 718.34          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 339.29          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 339.29          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11,319.69       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-175</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO SUPINO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0700   |              |                     | 8.35       | 0.58            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2700   |              |                     | 125.00     | 33.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 184.3200 |              |                     | 0.96       | 176.95          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0600   |              |                     | 10.37      | 0.62            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.9100   |              |                     | 6.50       | 18.92           |
| APC SUPINO                                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,000.00   | 4,000.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,277.62        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 24.60      | 172.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 298.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 107.39          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 826.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 41.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 41.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 565.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 565.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 399.77          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 399.77          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 188.82          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 188.82          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,299.65        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-176                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO REMADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0700   |              |                     | 8.35       | 0.58            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2700   |              |                     | 125.00     | 33.75           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 184.3200 |              |                     | 0.96       | 176.95          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0600   |              |                     | 10.37      | 0.62            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.9100   |              |                     | 6.50       | 18.92           |
| APC REMADA                                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,500.00   | 4,500.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,777.62        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 24.60      | 172.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 298.88          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 107.39          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 826.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 41.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 41.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 620.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 620.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 438.62          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 438.62          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 207.17          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 207.17          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,911.85        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 180.05    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 180.05    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 1,470.68  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,470.68  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,038.83  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,038.83  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 490.67    |
| Total Impuestos                                |         | 490.67    |
| Total Precio Unitario                          |         | 16,369.96 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 152.47    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 152.47    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 1,213.20  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,213.20  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 856.96    |
| Total Utilidad                                 |         | 856.96    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 404.77    |
| Total Impuestos                                |         | 404.77    |
| Total Precio Unitario                          |         | 13,503.98 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-180</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION MECANISMO MANUAL DE ROTACION PARA MALLA DE MEDIA SOMBRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 2.4000   |              |                     | 9.92       | 23.81           |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 0.6000   |              |                     | 40.72      | 24.43           |
| GRAPA DE 5/16" PARA CABLE DE ACERO                             | Pza    | 4.0000   |              |                     | 5.00       | 20.00           |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.3110   |              |                     | 115.92     | 36.05           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 0.2600   |              |                     | 35.00      | 9.10            |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 0.6000   |              |                     | 19.00      | 11.40           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0497   |              |                     | 150.00     | 7.46            |
| ACERO LISO 6 mm (1/4")                                         | Barra  | 0.0458   |              |                     | 26.17      | 1.20            |
| PERNO 8 mm x 2 1/2"                                            | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.70       | 2.80            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 0.4000   |              |                     | 8.03       | 3.21            |
| CADENA 3/4"                                                    | m      | 0.0750   |              |                     | 40.00      | 3.00            |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 0.3200   |              |                     | 12.00      | 3.84            |
| TUERCA HEXAGONAL 1/2" ZINCADO                                  | Pza    | 10.0000  |              |                     | 0.50       | 5.00            |
| MALLA METALICA N° 14 3x3 CM                                    | m2     | 0.0400   |              |                     | 45.00      | 1.80            |
| TESADOR METALICO 5/16"                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 13.50      | 27.00           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 2.2400   |              |                     | 22.64      | 50.71           |
| ROLDANA TIPO CIRCULAR Ø 4"                                     | Pza    | 3.0000   |              |                     | 160.00     | 480.00          |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.8000   |              |                     | 13.81      | 11.05           |
| BISAGRA METALICA SOLDABLE 16 mm (5/8")                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 8.00       | 16.00           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1"                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.50       | 3.00            |
| RODAMIENTO PARA POLEAS DE 37mm DIAMETRO INTERNO                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 85.00      | 170.00          |
| DADO METALICO HEXAGONAL 22 mm                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 18.00      | 36.00           |
| CABLE DE ACERO DE 1/4" CON ALMA DE YUTE                        | m      | 47.3100  |              |                     | 7.00       | 331.17          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,278.03        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 25.0000  |              |                     | 14.71      | 367.75          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 13.0000  |              |                     | 25.66      | 333.58          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 499.21          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 179.36          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,379.90        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 68.99    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 68.99    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 299.96   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 299.96   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 211.88   |
| Total Utilidad                                 |         | 211.88   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 100.08   |
| Total Impuestos                                |         | 100.08   |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,338.84 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-181</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA MEDIA SOMBRA<br>(EMPOTRADA DOS APOYOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 0.6800   |              |                     | 4.93       | 3.35            |
| CABLE DE ACERO 5/16"                                           | m      | 120.0000 |              |                     | 10.00      | 1,200.00        |
| GRAPA DE 5/16" PARA CABLE DE ACERO                             | Pza    | 24.0000  |              |                     | 5.00       | 120.00          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.5000   |              |                     | 347.62     | 173.81          |
| TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm                                      | m      | 4.9800   |              |                     | 7.80       | 38.84           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1265   |              |                     | 150.00     | 18.98           |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 4.4400   |              |                     | 7.83       | 34.77           |
| TUBO RECTANGULAR 20x30 e=1.6 mm                                | m      | 17.5400  |              |                     | 9.83       | 172.42          |
| PERNO DE EXPANSION 3"                                          | Pza    | 56.0000  |              |                     | 11.00      | 616.00          |
| TESADOR METALICO 5/16"                                         | Pza    | 12.0000  |              |                     | 13.50      | 162.00          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.8094   |              |                     | 22.64      | 18.32           |
| ROLDANA TIPO CIRCULAR DE 2"                                    | Pza    | 8.0000   |              |                     | 45.00      | 360.00          |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 56.0000  |              |                     | 0.20       | 11.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,929.69        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 14.71      | 353.04          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 25.66      | 307.92          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 470.47          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 169.04          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,300.47        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 65.02           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 65.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 472.47          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 472.47          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 333.74          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 333.74          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 157.63          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 157.63          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,259.02        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-183</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H=9 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H=9 M CON BASE Y CANASTILLO DE ANCLAJE DE 10mm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,400.00   | 1,400.00        |
| Total Material                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,400.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                 | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                                           | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.01           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.39            |
| Total Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     |            | 41.49           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION GRUA                                                                        | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 150.00     | 75.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                          |        |          |              |                     |            | 77.07           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 167.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                              |        |          |              |                     |            | 167.04          |
| 5. UTILIDAD                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 117.99          |
| Total Utilidad                                                                     |        |          |              |                     |            | 117.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.73           |
| Total Impuestos                                                                    |        |          |              |                     |            | 55.73           |
| Total Precio Unitario                                                              |        |          |              |                     |            | 1,859.32        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-184</b>                                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. PLANCHA ANTIDESLIZANTE e=4,75 mm (INCLUYE ANGULARES) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 2.5000   |              |                     | 40.72      | 101.80          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.4166   |              |                     | 21.83      | 9.09            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 1.3388   |              |                     | 4.93       | 6.60            |
| PLANCHA ANTIDESLIZANTE E=4.75 MM                               | m2     | 1.0100   |              |                     | 312.25     | 315.37          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0400   |              |                     | 173.44     | 6.94            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 439.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.7500   |              |                     | 14.71      | 55.16           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.7500   |              |                     | 25.66      | 96.23           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 107.76          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 38.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 297.87          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.4167   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 4.17            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.89           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.06           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 83.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 58.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.77           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.77           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 926.54     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-185</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CERRAMIENTO ENTRE PAÑOS DE BARANDA CON TUBO REDONDO DE 25X2mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0384   |              |                     | 23.00      | 0.88            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1000   |              |                     | 34.87      | 3.49            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0540   |              |                     | 150.00     | 8.10            |
| TUBO REDONDO 25 x 2 mm                                         | Barra  | 1.3300   |              |                     | 70.16      | 93.31           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 105.78          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1140   |              |                     | 14.71      | 16.39           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.2628   |              |                     | 25.66      | 32.40           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 34.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.48           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 96.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 252.93          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-186</b>                                                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ACERO INOX. AISI 304<br>(2,50x0,20x0,35 m E PLANCHA =1.5 mm), PARA JARDÍN VERTICAL (INCLUYE<br>ACCESORIOS)CON COMPARTIMIENTO PARA PANEL DE CONTROL (0,5x0,2x0,35 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO DE EXPANSION 3"                                                                                                                                                                                          | Pza    | 6.0000   |              |                     | 11.00      | 66.00           |
| TANQUE DE ACERO INOXIDABLE AISI 304<br>(2,50x0,20x0,35m ESP DEPLANCHA=1.5mm )PARA<br>JARDÍN VERTICAL (INCLUYE COMPARTIMIENTO PARA<br>PANEL DE CONTROL DIM=0.5X0.20X0.35m, PUERTA DE<br>SEGURIDAD Y ACCESORIOS) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,000.00   | 4,000.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 4,066.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                                                                   | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 24.60      | 61.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.49           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 149.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 7.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 464.58          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 464.58          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 328.16          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 328.16          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 155.00          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 155.00          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 5,171.19        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-187</b>                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO PUERTA DE REJA METÁLICA ABATIBLE DE INGRESO SEGÚN DISEÑO HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7245   |              |                     | 23.00      | 16.66           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2263   |              |                     | 34.87      | 7.89            |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 2.6533   |              |                     | 12.12      | 32.16           |
| TUBO CUADRADO 40 X 2 mm                                        | m      | 1.5867   |              |                     | 22.07      | 35.02           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 1.4800   |              |                     | 14.83      | 21.95           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.8609   |              |                     | 48.00      | 41.32           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 0.8667   |              |                     | 40.17      | 34.82           |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 4.7367   |              |                     | 11.67      | 55.28           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0647   |              |                     | 173.44     | 11.22           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 278.32          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0508   |              |                     | 14.71      | 30.17           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.6635   |              |                     | 25.66      | 68.35           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 77.13           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 27.71           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 213.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.66           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.66           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 55.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 614.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-188</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANDEJA ESCALERILLA 50X240CM SEMIPESADA MAS ACCESORIOS DE SUJECCIÓN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BANDEJA ESCALERILLA 50X240cm (SEMIPE)                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 364.40     | 364.40          |
| SOPORTE PELDAÑO 50cm                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 32.35      | 64.70           |
| SUJETADOR DE BANDEJA                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.50       | 9.00            |
| VARILLA ROSCADA 3/8"X100cm (INCLUYE 4 PERNOS Y 4 ARANDELAS)    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 28.00      | 56.00           |
| TUERCA HEMBRA EXPANDIBLE 3/8"X9/16"X1" ROSCA INT.              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.50       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 501.10          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0835   |              |                     | 14.71      | 15.94           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0833   |              |                     | 23.46      | 1.95            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.58            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 35.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 59.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 658.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-189</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANDEJA ESCALERILLA 60X300CM PESADA MAS ACCESORIOS DE SUJECCIÓN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SUJETADOR DE BANDEJA                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.50       | 9.00            |
| VARILLA ROSCADA 3/8"X100cm (INCLUYE 4 PERNOS Y 4 ARANDELAS)    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 28.00      | 56.00           |
| TUERCA HEMBRA EXPANDIBLE 3/8"X9/16"X1" ROSCA INT.              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.50       | 7.00            |
| BANDEJA ESCALERILLA 60X300cm PESADA                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 486.60     | 486.60          |
| SOPORTE PELDAÑO 60cm                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 32.67      | 65.34           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 623.94          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0835   |              |                     | 14.71      | 15.94           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.0833   |              |                     | 23.46      | 1.95            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.58            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 35.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 72.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 809.20          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-190</b>                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PERFIL "I" 5" (alto=127mm; ancho=76.3mm; espesor=5.44mm), PARA USO EN REJILLA DE SUMIDERO EN VIAS DE ALTO TRAFICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PERFIL I DE 5" (alto=127mm; ancho=76.3mm; espesor=5.44mm) | m      | 1.0500   |              |                     | 143.27     | 150.43          |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 150.43          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                | Hrs    | 0.0717   |              |                     | 14.71      | 1.05            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.75            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.27            |
| Total Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                  |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 16.79           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.86           |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 11.86           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.60            |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 5.60            |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 186.85          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 90.03     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 90.03     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 929.63    |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 929.63    |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 656.66    |
| Total Utilidad                                 |         | 656.66    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 310.16    |
| Total Impuestos                                |         | 310.16    |
| Total Precio Unitario                          |         | 10,347.63 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 76.24    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 76.24    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 701.02   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 701.02   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 495.18   |
| Total Utilidad                                 |         | 495.18   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 233.89   |
| Total Impuestos                                |         | 233.89   |
| Total Precio Unitario                          |         | 7,803.01 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-194</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COSTANERA GALVANIZADO 80x40x2 mm PARA JARDIN VERTICAL SOBRE MURO PORTANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO DE EXPANSION 3/8" X 2 1/2"                               | Pza    | 3.0000   |              |                     | 4.00       | 12.00           |
| COSTANERA GALVANIZADO 80x40x2 mm                               | m      | 1.0000   |              |                     | 28.41      | 28.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.41           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1400   |              |                     | 24.60      | 3.44            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.89            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.89            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.16            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.16            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 65.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-195</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PLANCHA GALVANIZADA N° 28 ANCHO 60 CM, EN PLATABANDA, SEGÚN DISEÑO. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0350   |              |                     | 34.87      | 1.22            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.4960   |              |                     | 15.00      | 7.44            |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.1167   |              |                     | 48.00      | 5.60            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.23       | 2.46            |
| TORNILLO CON RAMPLUG N°6 CON VOLANDA DE GOMA                   | Jgo    | 7.0000   |              |                     | 1.10       | 7.70            |
| PLANCHA GALVANIZADA N° 28                                      | m2     | 0.6000   |              |                     | 26.00      | 15.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.02           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0800   |              |                     | 14.71      | 15.89           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6700   |              |                     | 24.60      | 16.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.57           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 142.86          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 232.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-196</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO BASURERO METALICO DIM. 0,9m x 0,6m x 0,35m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 1.4000   |              |                     | 20.36      | 28.50           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.1840   |              |                     | 95.07      | 112.56          |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.5150   |              |                     | 34.87      | 17.96           |
| PERNO 1/2" X 3" NEGROS                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.00       | 6.00            |
| PLANCHA DE ACERO 4 mm                                          | m2     | 0.8400   |              |                     | 231.84     | 194.75          |
| PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 15.00      | 90.00           |
| VOLANDA 1/2"                                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.20       | 0.40            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.3230   |              |                     | 22.64      | 7.31            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2940   |              |                     | 173.44     | 50.99           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 508.47          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.3333   |              |                     | 14.71      | 49.03           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.13      | 48.26           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 124.05          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 44.57           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 342.89          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 684.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.14           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 701.14          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 170.78          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 170.78          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 120.63          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 120.63          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 56.98           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 56.98           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,900.89        |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-MET-197</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCO MODERNO 2 METALICO INCLUYE FUNDACIONES DE HORMIGON SIMPLE DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 1.1200   |              |                     | 7.83       | 8.77            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0121   |              |                     | 125.00     | 1.51            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.4422   |              |                     | 0.96       | 8.10            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.7534   |              |                     | 3.74       | 2.82            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0181   |              |                     | 130.00     | 2.35            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2935   |              |                     | 150.00     | 44.03           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 12.6000  |              |                     | 19.83      | 249.86          |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 2.9600   |              |                     | 40.17      | 118.90          |
| PLETINA DE 2 1/2" X 3/8"                                       | Barra  | 0.5333   |              |                     | 236.15     | 125.94          |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 3.9910   |              |                     | 21.83      | 87.12           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.5992   |              |                     | 48.00      | 28.76           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>678.16</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8633   |              |                     | 20.12      | 17.37           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.3220   |              |                     | 14.71      | 93.00           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 7.2243   |              |                     | 25.66      | 185.38          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 210.51          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 75.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>581.90</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 171.00          |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0050   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.07            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>200.17</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 160.63          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>160.63</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 113.46          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>113.46</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 53.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>53.59</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,787.91</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-198</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BICIESTACIONAMIENTO DE TUBERIA FG 2", DIM.<br>0,8X0,8X0,5m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0251   |              |                     | 125.00     | 3.14            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 17.5880  |              |                     | 0.96       | 16.88           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0377   |              |                     | 130.00     | 4.90            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 65.00      | 195.00          |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0963   |              |                     | 66.87      | 6.44            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0241   |              |                     | 48.99      | 1.18            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0241   |              |                     | 37.86      | 0.91            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 228.45          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1222   |              |                     | 20.12      | 2.46            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4389   |              |                     | 14.71      | 6.46            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 24.60      | 2.46            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.10            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 308.51          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-MET-199</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | BOLARDO METÁLICO DE SECCION CUADRADA, DIM 1,01x0,15x0,15 m, CON LUMINARIA LED 15W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 14 AWG THW 7 HILOS                    | m      | 3.6000   |              |                     | 2.30       | 8.28            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0173   |              |                     | 12.00      | 0.21            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0420   |              |                     | 173.86     | 7.30            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.6705   |              |                     | 347.62     | 233.08          |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0340   |              |                     | 34.87      | 1.19            |
| TUERCA METALICA 5/8"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.20       | 4.80            |
| VIDRIO TEMPLADO 10mm ESMERILADO                                | m2     | 0.0364   |              |                     | 550.00     | 20.02           |
| VARILLA ROSCADA 5/8"                                           | m      | 1.2000   |              |                     | 19.00      | 22.80           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 1.0267   |              |                     | 22.64      | 23.24           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0679   |              |                     | 173.44     | 11.78           |
| PANEL CIRCULAR LED 15 W, 1250 LUMEN                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 186.00     | 186.00          |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>518.70</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.3333   |              |                     | 14.71      | 34.32           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 23.46      | 17.60           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.6667   |              |                     | 25.66      | 119.75          |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 23.49      | 17.62           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 134.74          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.41           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>372.44</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.62           |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>18.62</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 100.07          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>100.07</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.69           |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>70.69</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.39           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>33.39</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>1,113.91</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-200</b>                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROTECTOR METALICO PARA MALLA MEDIA SOMBRA ANCHO DEFINIDO=8,20 m CON<br>DOS TAPAS LATERALES - PARA ESTRUCTURA METALICA TIPO 1 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3737   |                 |                        | 34.87         | 13.03              |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 1.3100   |                 |                        | 18.83         | 24.67              |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.3651   |                 |                        | 150.00        | 54.77              |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 63.8900  |                 |                        | 11.67         | 745.60             |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (PREPINTADA)                        | m2     | 11.0200  |                 |                        | 30.00         | 330.60             |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 4.9500   |                 |                        | 22.64         | 112.07             |
| TORNILLO C/HEXG. AUTOPERFORANTE C/NEOPRENO - 10X2              | Pza    | 146.0000 |                 |                        | 0.45          | 65.70              |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 1,346.44           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |                 |                        | 14.71         | 176.52             |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 8.0000   |                 |                        | 25.66         | 205.28             |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18%        | 271.77             |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94%        | 97.64              |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 751.21             |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00%         | 37.56              |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 37.56              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00%        | 234.87             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 234.87             |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00%         | 165.91             |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 165.91             |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09%         | 78.36              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 78.36              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 2,614.35           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-201</b>                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROTECTOR METALICO PARA MALLA MEDIA SOMBRA ANCHO DEFINIDO=8,20 m CON<br>UNA TAPA LATERAL - PARA ESTRUCTURA METALICA TIPO 2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3673   |                 |                        | 34.87         | 12.81              |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 1.3100   |                 |                        | 18.83         | 24.67              |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.3582   |                 |                        | 150.00        | 53.73              |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 62.6900  |                 |                        | 11.67         | 731.59             |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (PREPINTADA)                        | m2     | 8.2000   |                 |                        | 30.00         | 246.00             |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 4.6444   |                 |                        | 22.64         | 105.15             |
| TORNILLO C/HEXG. AUTOPERFORANTE C/NEOPRENO - 10X2              | Pza    | 9.0000   |                 |                        | 0.45          | 4.05               |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 1,178.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |                 |                        | 14.71         | 176.52             |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 7.0000   |                 |                        | 25.66         | 179.62             |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 253.50             |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 91.08              |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 700.72             |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 35.04              |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 35.04              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 11.00 %       | 210.51             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 210.51             |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 148.70             |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 148.70             |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 70.23              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 70.23              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 2,343.20           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-MET-202</b>                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROTECTOR METALICO PARA MALLA MEDIA SOMBRA ANCHO DEFINIDO=4,16 m CON<br>DOS TAPAS LATERALES - PARA ESTRUCTURA METALICA TIPO 3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1964   |              |                     | 34.87      | 6.85            |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 0.8500   |              |                     | 18.83      | 16.01           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1930   |              |                     | 150.00     | 28.95           |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 33.7700  |              |                     | 11.67      | 394.10          |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (PREPINTADA)                        | m2     | 5.7680   |              |                     | 30.00      | 173.04          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 2.8722   |              |                     | 22.64      | 65.03           |
| TORNILLO C/HEXG. AUTOPERFORANTE C/NEOPRENO - 10X2              | Pza    | 86.0000  |              |                     | 0.45       | 38.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>722.68</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 156.82          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 56.35           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>433.49</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.67           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>21.67</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 129.56          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>129.56</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 91.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>91.52</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>43.23</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,442.15</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-203</b>                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROTECTOR METALICO PARA MALLA MEDIA SOMBRA ANCHO DEFINIDO=4,16 m CON<br>UNA TAPA LATERAL - PARA ESTRUCTURA METALICA TIPO 4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1899   |              |                     | 34.87      | 6.62            |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 0.8500   |              |                     | 18.83      | 16.01           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1861   |              |                     | 150.00     | 27.92           |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 32.5700  |              |                     | 11.67      | 380.09          |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (PREPINTADA)                        | m2     | 5.5880   |              |                     | 30.00      | 167.64          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 2.5667   |              |                     | 22.64      | 58.11           |
| TORNILLO C/HEXG. AUTOPERFORANTE C/NEOPRENO - 10X2              | Pza    | 77.0000  |              |                     | 0.45       | 34.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 691.04          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 138.56          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 49.78           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 383.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 120.25          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 120.25          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 84.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 84.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,338.50        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-204</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BASURERO DISEÑO PLAZA AVAROA (incluye dado de empotramiento) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.7000   |              |                     | 7.83       | 5.48            |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.9293   |              |                     | 12.00      | 11.15           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0151   |              |                     | 125.00     | 1.89            |
| BISAGRA DE 3"                                                  | Par    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.4500   |              |                     | 0.96       | 9.07            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0227   |              |                     | 130.00     | 2.95            |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 1.4935   |              |                     | 115.92     | 173.13          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 8.3128   |              |                     | 23.00      | 191.19          |
| TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm                                      | m      | 5.1400   |              |                     | 7.80       | 40.09           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 0.5500   |              |                     | 19.83      | 10.91           |
| ACERO LISO 6 mm (1/4")                                         | Barra  | 0.1700   |              |                     | 26.17      | 4.45            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm                               | m      | 0.5000   |              |                     | 40.17      | 20.09           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.9041   |              |                     | 48.00      | 43.40           |
| MALLA METALICA N° 14 3x3 CM                                    | m2     | 0.2170   |              |                     | 45.00      | 9.77            |
| PICAPORTE METALICO DE 3"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2727   |              |                     | 173.44     | 47.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 620.87          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5800   |              |                     | 14.71      | 52.66           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 5.9300   |              |                     | 25.66      | 152.16          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 152.95          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 54.95           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 422.78          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 21.14    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 21.14    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 117.13   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 117.13   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 82.73    |
| Total Utilidad                                 |         | 82.73    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 39.08    |
| Total Impuestos                                |         | 39.08    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,303.73 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MOB-005</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC RESBALIN METALICO PEQUEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>RESBALIN METALICO PEQUEÑO                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,050.00   | 1,050.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,050.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 117.17          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 117.17          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 82.77           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 82.77           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 39.09           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 39.09           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,304.23        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MOB-008</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE RANDA DE MADERA ALMENDRILLO OSCURO 8" E=1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TACOS DE MADERA                                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.00       | 4.00            |
| LIJA DE MADERA N° 120                                          | m      | 0.2000   |              |                     | 7.00       | 1.40            |
| BARNIZ PLASTIFICANTE BRILLO                                    | Gal    | 0.0495   |              |                     | 247.00     | 12.23           |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.90       | 3.60            |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.20       | 0.80            |
| RANDA MADERA ALMENDRILLO OSCURO 8" E=1"                        | m      | 1.0000   |              |                     | 78.60      | 78.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.63          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9167   |              |                     | 14.71      | 13.48           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.00      | 24.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.59            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 73.75           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 218.04          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MOB-009</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PERFIL DE PVC - PROTECCIÓN DE ESQUINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TORNILLO T2 PUNTA BROCA                                        | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.09       | 0.54            |
| ANGULAR PVC DE 3.5x3.5 cm PARA ESQUINA                         | m      | 1.0000   |              |                     | 61.25      | 61.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 61.79           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1667   |              |                     | 20.12      | 3.35            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2167   |              |                     | 14.71      | 3.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.66            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.67            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.87           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.28            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.85            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.85            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 92.19           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-MOB-010</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | MUEBLE PARA LAVA MANOS DE MELAMINA PARA EMPOTRAR DIMENSIONES H=485 mm, L=640mm, P=380 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| MUEBLE PARA LAVAMANOS DE MELAMINA PARA EMPOTRAR H=485mm, L=640mm, P=380mm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 980.00     | 980.00          |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | <b>980.00</b>   |
| 2. MANO DE OBRA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                  | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| CARPINTERO                                                                | Hrs    | 2.0830   |              |                     | 24.00      | 49.99           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.43           |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | <b>141.78</b>   |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | <b>7.09</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 124.18          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | <b>124.18</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 87.71           |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | <b>87.71</b>    |
| 6. IMPUESTOS                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.43           |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | <b>41.43</b>    |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | <b>1,382.19</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MOR-002</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.1000   |              |                     | 125.00     | 137.50          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 470.0000 |              |                     | 0.96       | 451.20          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 588.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 43.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 69.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 69.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 776.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-MOV-001                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | MOVIMIENTO DE TIERRA CON TOPADORA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TOPADORA D7G                                                   | Hrs    | 0.0330   | 100.00 %     | 0.00                | 560.00     | 18.48           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.48           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 22.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MOV-005</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE BANCO RUSTICO DE MADERA (SIN PROVISION DE MADERA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.2500   |              |                     | 11.00      | 2.75            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.0000   |              |                     | 0.96       | 1.92            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.0300   |              |                     | 7.83       | 0.23            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.5000   |              |                     | 3.74       | 1.87            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 7.00       | 14.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0660   |              |                     | 160.00     | 10.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.83           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 67.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 33.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 165.29          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-MUE-002</b>                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | MODULO REDUCTOR DE VELOCIDAD H=5CM; A=50CM |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO BITUMINOSO                                           | kg     | 1.6000   |              |                     | 40.00      | 64.00           |
| MODULO REDUCTOR DE VELOCIDAD H=5 CM                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 810.00     | 810.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 874.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8333   |              |                     | 14.71      | 12.26           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0418   |              |                     | 19.74      | 20.57           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 23.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 8.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 64.60           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TALADRO PERCUTOR                                               | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 9.00       | 4.50            |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 106.30          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 106.30          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 75.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 75.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 35.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 35.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,183.17   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-004</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 6H e = 0.12 m DOSIF 1:5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0150   |              |                     | 150.00     | 2.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.2034   |              |                     | 0.96       | 4.04            |
| LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm                                    | Pza    | 22.0000  |              |                     | 1.73       | 38.06           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.35           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7500   |              |                     | 14.71      | 25.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 110.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 195.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-005</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 6H E=18cm (24x18x12cm) DOSIF 1:5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0350   |              |                     | 150.00     | 5.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.7500   |              |                     | 0.96       | 8.40            |
| LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm                                    | Pza    | 29.0000  |              |                     | 1.73       | 50.17           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.82           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 51.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.57           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 142.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 261.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-007</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H e = 12 cm DOSIF 1:5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0387   |              |                     | 150.00     | 5.81            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.8415  |              |                     | 0.96       | 10.41           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 49.0000  |              |                     | 1.23       | 60.27           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 76.49           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 20.12      | 46.28           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.7000   |              |                     | 14.71      | 39.72           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.99           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 169.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 311.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-009</b>  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE PIEDRA VISTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3500   |              |                     | 125.00     | 43.75           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0530   |              |                     | 150.00     | 7.95            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 90.0000  |              |                     | 0.96       | 86.40           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.4000   |              |                     | 10.37      | 4.15            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.0000   |              |                     | 6.50       | 52.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 150.00     | 127.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 321.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 9.5000   |              |                     | 20.12      | 191.14          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.5000   |              |                     | 14.71      | 139.75          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 235.53          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 84.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 651.04          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 32.55           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 32.55           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 110.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 110.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 78.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,230.95        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-010</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE BLOQUES DE H° DE 15 cm (2H) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| BLOQUE DE HORMIGON 2H (40 x 20 x 15cm)                         | Pza    | 12.0000  |              |                     | 9.80       | 117.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 133.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.82           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.70           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 151.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.73           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.73           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 357.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-015</b>                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO GAMBOTE VISTO e = 24 cm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0800   |              |                     | 150.00     | 12.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.0000  |              |                     | 0.96       | 19.20           |
| LADRILLO GAMBOTE VISTO DE 18H                                  | Pza    | 115.0000 |              |                     | 1.20       | 138.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 169.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.2000   |              |                     | 20.12      | 64.38           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.7000   |              |                     | 14.71      | 54.43           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 84.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.38           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 233.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.69           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.69           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 45.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 507.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-016</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 3H e = 12 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.0000   |              |                     | 0.96       | 7.68            |
| LADRILLO 3H 12x7x 25 cm                                        | Pza    | 58.0000  |              |                     | 1.04       | 60.32           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0500   |              |                     | 20.12      | 21.13           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 198.05          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-017</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILO 6H e = 15 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.96       | 11.52           |
| LADRILLO 6H                                                    | Pza    | 36.0000  |              |                     | 1.10       | 39.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.12           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 14.71      | 33.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.72           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.94           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 145.73          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 257.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-019</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE BLOQUES DE VIDRIO 20 x 20 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| BLOQUE DE VIDRIO INCOLORO                                      | Pza    | 24.0000  |              |                     | 18.00      | 432.00          |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 4.5000   |              |                     | 5.00       | 22.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.5000   |              |                     | 0.96       | 3.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 460.86          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 53.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.20           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 147.70          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 67.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 754.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-021</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO VISTO DE 18H |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.0000   |              |                     | 0.96       | 8.64            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 56.0000  |              |                     | 1.23       | 68.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 82.02           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 20.12      | 48.29           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.4000   |              |                     | 14.71      | 50.01           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 69.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 25.14           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 193.41          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.67            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 349.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-024</b>                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE CONTENCIÓN HASTA H = 4 m DE Hº Aº CON HORMIGÓN PREMEZCLADO<br>H-21 Mpa (BOMBEADO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 70.0000  |              |                     | 9.05       | 633.50          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 8.35       | 16.70           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 10.37      | 20.74           |
| MADERA PARA CONSTRUCCIÓN (3 USOS)                              | P2     | 18.3300  |              |                     | 6.50       | 119.15          |
| HORMIGÓN PREMEZCLADO H-21                                      | m3     | 1.0500   |              |                     | 740.00     | 777.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,567.09        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 21.57      | 258.84          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 19.98      | 199.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 436.10          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 156.69          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,205.46        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE CONCRETO                                              | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 250.00          |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 60.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 317.27          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 339.88          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 339.88          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 240.08          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 240.08          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 113.40          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 113.40          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,783.18        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-027</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 6H 12 x 18 x 24 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.0000   |              |                     | 0.96       | 6.72            |
| LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm                                    | Pza    | 24.0000  |              |                     | 1.73       | 41.52           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.74           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 19.74      | 39.48           |
| PEON                                                           | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 12.38      | 28.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 69.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.90           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 191.58          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 28.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 314.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MUR-032</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO CON BLOQUES DE VIDRIO C/COLOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 4.5000   |              |                     | 5.00       | 22.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.5000   |              |                     | 0.96       | 3.36            |
| BLOQUE DE VIDRIO C/COLOR                                       | Pza    | 25.0000  |              |                     | 23.00      | 575.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 603.86          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 12.38      | 6.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 70.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 783.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-044</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 6H E=0,095 M DOSIF. 1:5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.7000   |              |                     | 0.96       | 4.51            |
| LADRILLO 6H 24 x 15 x 9,5 cm (LISO)                            | Pza    | 24.0000  |              |                     | 1.10       | 26.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.91           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 14.71      | 26.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.33           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.49           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 111.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 184.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-048</b>                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PLACAS DE VIDRIO ESMERILADO TEMPLADO 10mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VIDRIO TEMPLADO 10mm ESMERILADO                                | m2     | 1.0000   |              |                     | 550.00     | 550.00          |
| ELEMENTOS DE SOPORTE PARA PLACAS DE VIDRIO                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 53.00      | 212.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 762.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.60      | 98.40           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.49      | 35.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 116.07          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 41.70           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 320.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.04           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.04           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 120.88          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 120.88          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 85.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 85.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.33           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.33           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,345.46   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-051</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE MURO DE LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 6.5 DOSIF 1:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0290   |              |                     | 150.00     | 4.35            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.3900   |              |                     | 0.96       | 9.01            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 52.0000  |              |                     | 1.23       | 63.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 77.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 20.12      | 46.28           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.7000   |              |                     | 14.71      | 39.72           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.99           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 169.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 28.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 312.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-054</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | POLICARBONATO DE FACHADA E=6MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 3.0000   |              |                     | 1.20       | 3.60            |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 1.1000   |              |                     | 77.99      | 85.79           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.00      | 69.00           |
| TERMINAL "U"                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.50       | 7.50            |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm                              | m      | 2.0000   |              |                     | 11.50      | 23.00           |
| TUBO RECTANGULAR 30x50 x1.5 MM                                 | m      | 1.5000   |              |                     | 16.50      | 24.75           |
| PERFIL "H" DE POLICARBONATO DE 6MM                             | m      | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 252.89          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 20.12      | 3.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 25.66      | 28.23           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 73.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 36.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 403.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-055</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y TENDIDO DE MALLA DOBLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON BOLSONES DE 20 x 40 CM. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| MALLA DOBLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON BOLSONES DE 20 x 40 CM. | m2     | 1.0500   |              |                     | 13.17      | 13.83           |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 13.83           |
| 2. MANO DE OBRA                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                      | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 20.12      | 3.02            |
| AYUDANTE                                                                | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.15            |
| Total Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     |            | 8.84            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                               |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 2.54            |
| 5. UTILIDAD                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.80            |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.85            |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 0.85            |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 28.30           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-058</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE (DRYWALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA e=0,12 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| AGROFILM 250 MICRONES                                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 20.00      | 21.00           |
| SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE) | Pza    | 0.1700   |              |                     | 120.00     | 20.40           |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                                  | m2     | 2.0000   |              |                     | 16.27      | 32.54           |
| PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm                                      | Pza    | 0.6700   |              |                     | 78.70      | 52.73           |
| MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm                     | m      | 2.7500   |              |                     | 31.00      | 85.25           |
| SOLERA 93mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm.                      | m      | 2.0000   |              |                     | 26.00      | 52.00           |
| TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)                                         | Pza    | 2.7800   |              |                     | 0.13       | 0.36            |
| TORNILLO T2 AGUJA (PARA UNA PLACA)                                          | Pza    | 11.1100  |              |                     | 0.09       | 1.00            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                                         | Pza    | 5.0000   |              |                     | 0.70       | 3.50            |
| CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA                                               | m      | 1.6500   |              |                     | 0.47       | 0.78            |
| MASILLA                                                                     | kg     | 1.5000   |              |                     | 5.32       | 7.98            |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 277.54          |
| 2. MANO DE OBRA                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                    | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                                | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 35.00           |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.72           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 24.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.68           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 11.68           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 389.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-059</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE (DRY WALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA RESISTENTE A LA HUMEDAD<br>e=0,14 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| AGROFILM 250 MICRONES                                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 20.00      | 21.00           |
| SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE) | Pza    | 0.1700   |              |                     | 120.00     | 20.40           |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                                  | m2     | 2.0000   |              |                     | 16.27      | 32.54           |
| PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm                                      | Pza    | 0.6719   |              |                     | 78.70      | 52.88           |
| MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm                     | m      | 2.7500   |              |                     | 31.00      | 85.25           |
| SOLERA 93mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm.                      | m      | 2.0000   |              |                     | 26.00      | 52.00           |
| TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)                                         | Pza    | 2.7800   |              |                     | 0.13       | 0.36            |
| TORNILLO T2 AGUJA (PARA UNA PLACA)                                          | Pza    | 11.1100  |              |                     | 0.09       | 1.00            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                                         | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.70       | 4.20            |
| CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA                                               | m      | 1.6500   |              |                     | 0.47       | 0.78            |
| MASILLA                                                                     | kg     | 1.5000   |              |                     | 5.32       | 7.98            |
| PLACA ANTIHUMEDAD DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm                          | m2     | 0.3359   |              |                     | 110.00     | 36.95           |
| TORNILLO T3 AGUJA (PARA DOS PLACAS)                                         | Pza    | 11.1100  |              |                     | 0.28       | 3.11            |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 318.45          |
| 2. MANO DE OBRA                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                    | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                                | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                     |        |          |              |                     |            |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 1.93   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1.93   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 39.50  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 39.50  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 27.90  |
| Total Utilidad                                 |         | 27.90  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 13.18  |
| Total Impuestos                                |         | 13.18  |
| Total Precio Unitario                          |         | 439.64 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-085</b>                                                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TABIQUE 1 CARA PLACA DE YESO DRYWALL<br>(RESISTENTE A LA HUMEDAD) DE 12,5 mm DE ESPESOR MONTADA EN PERFILERIA<br>ESTRUCTURAL DE 64 mm TIPO BASTIDOR (PIEZA DE DIM 3.60 x 3m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO DE EXPANSION 3/8" X 2 1/2"                                                                                                                                                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 4.00       | 32.00           |
| TABIQUE 1 CARA PLACA DE YESO DRYWALL (RESIST A LA HUMEDAD) DE e=12,5 mm, MONTADA EN PERFILERIA ESTRU. DE 64 mm TIPO BASTIDOR QUE SOBRESALE 20 cm. CON CINTA TRAMADA EN JUNTA ESQ MET. (PIEZA 3.6x3m) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,000.00   | 3,000.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 3,032.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                                                         | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 71.18%     | 38.45           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 14.94%     | 13.82           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 106.29          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| CARGADORA FRONTAL                                                                                                                                                                                    | Hrs    | 0.6000   | 100.00%      | 0.00                | 383.00     | 229.80          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 235.11          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 11.00%     | 371.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 371.07          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     | 7.00%      | 262.11          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 262.11          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 3.09%      | 123.80          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 123.80          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 4,130.38        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-086</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO REVESTIMIENTO DE MUROS CON LAMINAS DE PLOMO<br>(ESPESOR DE LAMINA 1,8mm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TACOS DE MADERA                                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.00       | 4.00            |
| TORNILLO PARA MADERA                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.20       | 0.80            |
| VOLANDA 1/2"                                                   | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.20       | 1.20            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.70       | 4.20            |
| LÁMINA DE PLOMO DE 1.8 mm (Espesor)                            | m2     | 1.0600   |              |                     | 816.66     | 865.66          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 875.86          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.4500   |              |                     | 24.60      | 60.27           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.90           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.41           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 118.58          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 110.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 110.04          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 77.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 77.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,224.85        |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-MUR-087</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PLACA DE MADERA OSB E=11.1 mm PARA JARDIN VERTICAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TORNILLO 1"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.30       | 1.20            |
| PLACA DE MADERA OSB E= 11,1 mm                                 | m2     | 1.0000   |              |                     | 54.88      | 54.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>56.08</b>    |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.62            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>26.60</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>1.33</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>9.24</b>     |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>6.53</b>     |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>3.08</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>102.86</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MUR-088</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO e=5 cm, PARA AISLAMIENTO TÉRMICO EN MUROS PREFABRICADOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0172   |              |                     | 8.35       | 0.14            |
| POLIESTIRENO 100x50x5cm D-12                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 8.22       | 16.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.58           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0875   |              |                     | 20.12      | 1.76            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0875   |              |                     | 14.71      | 1.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.17            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.02           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-NIV-001</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | NIVELACION TERRENO (MANUAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 86.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 111.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-NIV-002</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | NIVELACION DE ESTRUCTURAS CON H° POBRE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0150   |              |                     | 125.00     | 1.88            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0000   |              |                     | 0.96       | 2.88            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0650   |              |                     | 150.00     | 9.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.51           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.56            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 61.83           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-NIV-004</b>                          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO SUB BASE O CAPA BASE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.14      | 2.12            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.70      | 5.14            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.74            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.42            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.63           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 524.00     | 1.05            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 0.63            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0001   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 0.03            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0001   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00     | 0.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.66            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.66            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 26.09      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-NIV-008                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO CAPA SUB BASE (C/MAQUINARIA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.14      | 2.83            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0040   |              |                     | 14.71      | 0.06            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.70      | 7.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.55            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.71            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0004   | 100.00 %     | 0.00                | 524.00     | 0.21            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0030   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 0.94            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0002   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 0.06            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0006   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00     | 0.21            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.56           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-NIV-009                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE (C/MAQUINARIA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.14      | 2.83            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0040   |              |                     | 14.71      | 0.06            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.70      | 7.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.55            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.71            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0004   | 100.00 %     | 0.00                | 524.00     | 0.21            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0030   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 0.94            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0002   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 0.06            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0006   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00     | 0.21            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.56           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-NIV-010                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFILADO Y NIVELADO DE PLATAFORMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0900   |              |                     | 12.38      | 1.11            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.79            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.18            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0700   | 100.00 %     | 0.00                | 524.00     | 36.68           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 36.79           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.29            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.03            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.03            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 47.72           |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-NIV-013</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO CAPA SUB BASE (C/MAQUINARIA Y SIN PROVISION DE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.                   | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |                              |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                              | <b>0.00</b>     |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |                              |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.14                        | 1.41            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0533   |              |                     | 14.71                        | 0.78            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.0067   |              |                     | 19.74                        | 0.13            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.70                        | 5.14            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %                      | 5.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %                      | 1.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                              | <b>14.68</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |                              |                 |
| COMPACTADOR DE NEUMATICOS                                      | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 557.00                       | 1.11            |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0019   | 100.00 %     | 0.00                | 524.00                       | 1.00            |
| ESTACION TOTAL                                                 | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00                        | 5.00            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0040   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00                       | 1.26            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0014   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00                       | 0.42            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0005   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00                       | 0.18            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                       | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                              | <b>9.70</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |                              |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %                      | 2.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                              | <b>2.68</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |                              |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                       | 1.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                              | <b>1.89</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |                              |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                       | 0.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                              | <b>0.89</b>     |
|                                                                |        |          |              |                     | <b>Total Precio Unitario</b> | <b>29.84</b>    |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-NIV-014</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE (C/MAQUINARIA) SIN PROVISIÓN DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>0.00</b>     |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.14      | 1.41            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0533   |              |                     | 14.71      | 0.78            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.70      | 5.14            |
| OBRAERO DE PLANTA                                              | Hrs    | 0.0067   |              |                     | 19.43      | 0.13            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>14.68</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR DE NEUMATICOS                                      | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 557.00     | 1.11            |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0019   | 100.00 %     | 0.00                | 524.00     | 1.00            |
| ESTACION TOTAL                                                 | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 5.00            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0040   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 1.26            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0014   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 0.42            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0005   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00     | 0.18            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>9.70</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>2.68</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1.89</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>0.89</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>29.84</b>    |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Código                | <b>GM-O-NIV-015</b>                                                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE (C/MAQUINARIA) Y PROVISIÓN DE MATERIAL CHANCADO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CAPA BASE                                            | m3     | 0.3600   |              |                     | 140.00     | 50.40           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | <b>50.40</b>    |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALARIFE                                            | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.14      | 1.41            |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 0.0533   |              |                     | 14.71      | 0.78            |
| TOPOGRAFO                                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.70      | 5.14            |
| OBRERO CERTIFICADO                                                    | Hrs    | 0.0067   |              |                     | 23.70      | 0.16            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.33            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.92            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | <b>14.74</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMION VOLQUETA                            | Hrs    | 0.1125   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 22.50           |
| COMPACTADOR DE NEUMATICOS                                             | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 557.00     | 1.11            |
| MOTONIVELADORA                                                        | Hrs    | 0.0019   | 100.00 %     | 0.00                | 524.00     | 1.00            |
| ESTACION TOTAL                                                        | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 2.50            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                       | Hrs    | 0.0040   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 1.26            |
| CAMION CISTERNA                                                       | Hrs    | 0.0014   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 0.42            |
| TRACTO CAMION                                                         | Hrs    | 0.0005   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00     | 0.18            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | <b>29.71</b>    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | <b>10.43</b>    |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.37            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | <b>7.37</b>     |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.48            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | <b>3.48</b>     |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | <b>116.13</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-NIV-016                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFILADO Y PEINADO DE TALUD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.32            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.14           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13.04           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-NIV-018</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO SUB RASANTE SIN PROVISIÓN DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.                   | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |                              |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                              | <b>0.00</b>     |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |                              |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.14                        | 1.41            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0533   |              |                     | 14.71                        | 0.78            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.0067   |              |                     | 19.74                        | 0.13            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.70                        | 5.14            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %                      | 5.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %                      | 1.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                              | <b>14.68</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |                              |                 |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0017   | 100.00 %     | 0.00                | 524.00                       | 0.89            |
| ESTACION TOTAL                                                 | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00                        | 5.00            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0033   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00                       | 1.04            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0013   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00                       | 0.39            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0001   | 100.00 %     | 0.00                | 353.00                       | 0.04            |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.0029   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00                       | 0.91            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                       | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                              | <b>9.00</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |                              |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %                      | 2.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                              | <b>2.60</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |                              |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                       | 1.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                              | <b>1.84</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |                              |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                       | 0.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                              | <b>0.87</b>     |
|                                                                |        |          |              |                     | <b>Total Precio Unitario</b> | <b>28.99</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAS-008</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PASAMANOS DE 5/8" PARA CANALIZACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.0514   |              |                     | 9.05       | 18.57           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0071   |              |                     | 21.83      | 0.15            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0087   |              |                     | 173.44     | 1.51            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.23           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 20.12      | 5.03            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.77           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.87            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 29.77           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 0.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.49            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.99            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.04            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.04            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 63.66           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PAS-010</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PASAMANOS EN TUBO REDONDO 50 mm E=2 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.4000   |              |                     | 5.67       | 2.27            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1200   |              |                     | 21.83      | 2.62            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.8000   |              |                     | 48.00      | 38.40           |
| PERNO DE EXPANSION 2" X 1/8"                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 10.00      | 20.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1000   |              |                     | 173.44     | 17.34           |
| TUBO REDONDO DE 50 mm x 2mm                                    | m      | 1.0200   |              |                     | 22.89      | 23.35           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 103.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.64           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 73.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 226.58     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAS-012</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PASAMUROS DE PVC DE 4", E-40, L= 50cm, PARA TANQUE DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0368   |              |                     | 68.00      | 2.50            |
| ADAPTADOR P/TANQUE DE HORMIGÓN (PASAMURO) PVC                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| DE 4" E-40 L=50cm                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| MANGUITO REPARACION H-H D=110mm DE                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 26.00      | 52.00           |
| POLIPROPILENO (COPLA - JUNTA ELÁSTICA)                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 274.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4167   |              |                     | 23.53      | 9.80            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.98            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.29           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.96            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 360.89          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAS-013</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PASAMUROS DE PVC DE 1 1/2" E-40, L= 50cm, PARA TANQUE DE AGUA DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                         | Unid   | 0.0752   |              |                     | 47.00      | 3.53            |
| COPLA FG 1 1/2"                                                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| ADAPTADOR P/TANQUE DE HORMIGON (PASAMURO) DE PVC 1 1/2", E-40, L=50cm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 73.53           |
| 2. MANO DE OBRA                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.3083   |              |                     | 23.53      | 7.25            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.85            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 14.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 9.74            |
| 5. UTILIDAD                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.88            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 6.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.25            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.25            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 108.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAS-014</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PASAMUROS DE PVC DE 3", E-40, L=50cm, PARA TANQUE DE AGUA DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                     | Unid   | 0.1504   |              |                     | 47.00      | 7.07            |
| COPLA FG 3"                                                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 95.00      | 190.00          |
| ADAPTADOR P/TANQUE DE HORMIGON (PASAMURO) DE PVC 3", E-40, L=50cm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                    |        |          |              |                     |            | 397.07          |
| 2. MANO DE OBRA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                           | Hrs    | 0.5750   |              |                     | 23.53      | 13.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.46            |
| Total Mano de Obra                                                |        |          |              |                     |            | 26.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                         |        |          |              |                     |            | 1.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                             |        |          |              |                     |            | 46.75           |
| 5. UTILIDAD                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.02           |
| Total Utilidad                                                    |        |          |              |                     |            | 33.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.60           |
| Total Impuestos                                                   |        |          |              |                     |            | 15.60           |
| Total Precio Unitario                                             |        |          |              |                     |            | 520.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAV-001</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PAVIMENTO RIGIDO e = 15 cm DOSIF 1:2:3 (SIN FIERRO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.1000   |              |                     | 9.74       | 0.97            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0800   |              |                     | 125.00     | 10.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 52.0000  |              |                     | 0.96       | 49.92           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1200   |              |                     | 130.00     | 15.60           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.6700   |              |                     | 6.50       | 10.86           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.35           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.27           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 327.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-PAV-004                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | COLOCADO DE PAVIMENTO RIGIDO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.7000   |              |                     | 14.71      | 39.72           |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 22.30      | 10.04           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.42           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.73           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 97.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 20.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 3.60            |
| HIDROLAVADORA                                                  | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 0.15            |
| FORMALETAS DE 2 Y 1m H=21cm                                    | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 75.00      | 7.50            |
| FORMALETAS DE CIERRE H=21cm                                    | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 70.00      | 7.00            |
| PUENTE DE SERVICIO                                             | Hrs    | 0.0130   | 100.00 %     | 0.00                | 150.00     | 1.95            |
| REGLA VIBRATORIA                                               | Hrs    | 0.0950   | 100.00 %     | 0.00                | 220.00     | 20.90           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 66.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 200.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PAV-005</b>        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CURADO DE PAVIMENTO RIGIDO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MEMBRANA DE CURADO                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 58.49      | 11.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.70           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0075   |              |                     | 14.71      | 0.11            |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.0075   |              |                     | 22.30      | 0.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.07            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| FUMIGADOR                                                      | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 13.00      | 0.65            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 15.82           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PAV-008</b>                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | FRESADO DE CARPETA ASFALTICA HASTA 3CM |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0040   |              |                     | 14.71      | 0.06            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0175   |              |                     | 26.24      | 0.46            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0400   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 8.00            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0011   | 100.00%      | 0.00                | 298.00     | 0.33            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0011   | 100.00%      | 0.00                | 353.00     | 0.39            |
| FRESADORA WIRTGEN W100                                         | Hrs    | 0.0175   | 100.00%      | 0.00                | 208.40     | 3.65            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.42           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.48            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.04            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16.45           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAV-009</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGÓN SIMPLE PARA PAVIMENTO RÍGIDO (MÓDULO DE ROTURA A FLEXIÓN 45 kg/cm2 INCLUYE ADITIVOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| HORMIGÓN PREMEZCLADO CLASE F45 INCLUYE ADITIVOS                | m3     | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 800.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 89.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 89.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 62.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 62.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 990.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAV-010</b>                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICIÓN DE CARPETA ESPESOR MÍNIMO = 20cm HORMIGÓN SIMPLE fck=210<br>kg/cm2, VIADUCTO SAN MARTÍN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 385.0000 |              |                     | 0.96       | 369.60          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 130.00     | 91.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 523.10          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 15.8000  |              |                     | 20.12      | 317.90          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 15.8000  |              |                     | 14.71      | 232.42          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 391.72          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 140.74          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,082.78        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 1.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 23.50           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 1.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 17.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 54.14           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 95.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 187.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 187.11          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 132.17          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 132.17          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 62.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 62.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,082.73        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PAV-011</b>                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, TRANSPORTE Y COLOCADO DE PAVIMENTO RÍGIDO TIPO F-45<br>(ESPESOR 21 cm) CON PAVIMENTADORA DE MOLDES DESLIZANTES, INCLUYE CORTE<br>Y SELLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPUESTO LIQUIDO PARA EL CURADO DEL HORMIGON                  | kg     | 1.1600   |              |                     | 16.40      | 19.02           |
| CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS                                  | m      | 3.4330   |              |                     | 2.00       | 6.87            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 2.2680   |              |                     | 4.93       | 11.18           |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.2040   |              |                     | 434.17     | 88.57           |
| HORMIGÓN PREMEZCLADO CLASE F45 INCLUYE ADITIVOS                | m3     | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| ESMALTE EPOXICO - COLOR BLANCO (GALON DE 3,78Litros)           | Gal    | 0.0050   |              |                     | 422.47     | 2.11            |
| SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA JUNTAS              | Lt     | 0.0390   |              |                     | 223.00     | 8.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 936.45          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.1067   |              |                     | 14.14      | 1.51            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0133   |              |                     | 14.71      | 14.91           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0107   |              |                     | 24.60      | 0.26            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.7467   |              |                     | 19.74      | 14.74           |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 26.24      | 4.20            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.0267   |              |                     | 25.70      | 0.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.85           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.29            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 71.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION DE ESTACAS                                              | Hrs    | 0.0220   | 100.00 %     | 0.00                | 120.00     | 2.64            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0267   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 9.13            |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.0221   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 0.33            |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0160   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 4.00            |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.0053   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00     | 0.53            |
| HIDROLAVADORA                                                  | Hrs    | 0.1067   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 0.53            |
| PAVIMENTADORA DE MOLDES DESLIZANTES                            | Hrs    | 0.0490   | 100.00 %     | 0.00                | 2,790.00   | 136.71          |
| SELLADORA                                                      | Hrs    | 0.0213   | 100.00 %     | 0.00                | 84.00      | 1.79            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 3.57     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 159.23   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 128.38   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 128.38   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 90.69    |
| Total Utilidad                                 |         | 90.69    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 42.83    |
| Total Impuestos                                |         | 42.83    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,429.03 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PAV-012                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, TRANSPORTE Y COLOCADO DE PAVIMENTO RÍGIDO TIPO F-45<br>(ESPESOR 21 cm) CON REGLA VIBRADORA , INCLUYE CORTE Y SELLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPUESTO LIQUIDO PARA EL CURADO DEL HORMIGON                  | kg     | 1.1600   |              |                     | 16.40      | 19.02           |
| CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS                                  | m      | 3.4330   |              |                     | 2.00       | 6.87            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 2.2680   |              |                     | 4.93       | 11.18           |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.2040   |              |                     | 434.17     | 88.57           |
| HORMIGÓN PREMEZCLADO CLASE F45 INCLUYE ADITIVOS                | m3     | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| ESMALTE EPOXICO - COLOR BLANCO (GALON DE 3,78Litros)           | Gal    | 0.0050   |              |                     | 422.47     | 2.11            |
| SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA JUNTAS              | Lt     | 0.0390   |              |                     | 223.00     | 8.70            |
| CANASTILLO TRANSVERSAL                                         | m      | 1.9841   |              |                     | 24.00      | 47.62           |
| CANASTILLO LONGITUDINAL                                        | m      | 2.2676   |              |                     | 12.00      | 27.21           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,011.28        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.1067   |              |                     | 14.14      | 1.51            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1200   |              |                     | 14.71      | 31.19           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0107   |              |                     | 24.60      | 0.26            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.4200   |              |                     | 19.74      | 28.03           |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 22.30      | 4.46            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.0267   |              |                     | 25.70      | 0.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 47.08           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 16.91           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 130.13          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION DE ESTACAS                                              | Hrs    | 0.0373   | 100.00%      | 0.00                | 120.00     | 4.48            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0200   | 100.00%      | 0.00                | 342.00     | 6.84            |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.0160   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 0.24            |
| FORMALETA                                                      | Hrs    | 0.1100   | 100.00%      | 0.00                | 28.00      | 3.08            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1100   | 100.00%      | 0.00                | 24.00      | 2.64            |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.0053   | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 0.53            |
| HIDROLAVADORA                                                  | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 5.00       | 0.50            |
| REGLA VIBRATORIA                                               | Hrs    | 0.1100   | 100.00%      | 0.00                | 220.00     | 24.20           |
| SELLADORA                                                      | Hrs    | 0.0320   | 100.00%      | 0.00                | 84.00      | 2.69            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 6.51     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 51.71    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 131.24   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 131.24   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 92.71    |
| Total Utilidad                                 |         | 92.71    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 43.79    |
| Total Impuestos                                |         | 43.79    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,460.86 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAV-013</b>                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, TRANSPORTE Y COLOCADO DE PAVIMENTO RÍGIDO TIPO F-45<br>(ESPESOR 22 cm) CON PAVIMENTADORA DE MOLDES DESLIZANTES, INCLUYE CORTE<br>Y SELLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 1.4550   |              |                     | 7.83       | 11.39           |
| COMPUESTO LIQUIDO PARA EL CURADO DEL HORMIGON                  | kg     | 1.1600   |              |                     | 16.40      | 19.02           |
| CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS                                  | m      | 3.4330   |              |                     | 2.00       | 6.87            |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.1550   |              |                     | 434.17     | 67.30           |
| HORMIGÓN PREMEZCLADO CLASE F45 INCLUYE ADITIVOS                | m3     | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| ESMALTE EPOXICO - COLOR BLANCO (GALON DE 3,78Litros)           | Gal    | 0.0040   |              |                     | 422.47     | 1.69            |
| SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA JUNTAS              | Lt     | 0.0330   |              |                     | 223.00     | 7.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 913.63          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.1067   |              |                     | 14.14      | 1.51            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0133   |              |                     | 14.71      | 14.91           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0107   |              |                     | 24.60      | 0.26            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.7467   |              |                     | 19.74      | 14.74           |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 26.24      | 4.20            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.0267   |              |                     | 25.70      | 0.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.85           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.29            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 71.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION DE ESTACAS                                              | Hrs    | 0.0373   | 100.00 %     | 0.00                | 120.00     | 4.48            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0267   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 9.13            |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.0160   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 0.24            |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0160   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 4.00            |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.0053   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00     | 0.53            |
| HIDROLAVADORA                                                  | Hrs    | 0.1067   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 0.53            |
| PAVIMENTADORA DE MOLDES DESLIZANTES                            | Hrs    | 0.0490   | 100.00 %     | 0.00                | 2,790.00   | 136.71          |
| SELLADORA                                                      | Hrs    | 0.0213   | 100.00 %     | 0.00                | 84.00      | 1.79            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 3.57     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 160.98   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 126.07   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 126.07   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 89.05    |
| Total Utilidad                                 |         | 89.05    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 42.06    |
| Total Impuestos                                |         | 42.06    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,403.24 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAV-014</b>                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, TRANSPORTE Y COLOCADO DE PAVIMENTO RÍGIDO TIPO F-45<br>(ESPESOR 22 cm) CON REGLA VIBRADORA, INCLUYE CORTE Y SELLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 1.4550   |              |                     | 7.83       | 11.39           |
| COMPUESTO LIQUIDO PARA EL CURADO DEL HORMIGON                  | kg     | 1.1600   |              |                     | 16.40      | 19.02           |
| CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS                                  | m      | 3.4330   |              |                     | 2.00       | 6.87            |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.1550   |              |                     | 434.17     | 67.30           |
| HORMIGÓN PREMEZCLADO CLASE F45 INCLUYE ADITIVOS                | m3     | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| ESMALTE EPOXICO - COLOR BLANCO (GALON DE 3,78Litros)           | Gal    | 0.0040   |              |                     | 422.47     | 1.69            |
| SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA JUNTAS              | Lt     | 0.0330   |              |                     | 223.00     | 7.36            |
| CANASTILLO TRANSVERSAL                                         | m      | 1.5152   |              |                     | 24.00      | 36.36           |
| CANASTILLO LONGITUDINAL                                        | m      | 1.8182   |              |                     | 12.00      | 21.82           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 971.81          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.1067   |              |                     | 14.14      | 1.51            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.9600   |              |                     | 14.71      | 28.83           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0107   |              |                     | 24.60      | 0.26            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.4200   |              |                     | 19.74      | 28.03           |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 22.30      | 4.46            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.0267   |              |                     | 25.70      | 0.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 45.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.31           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 125.49          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION DE ESTACAS                                              | Hrs    | 0.0560   | 100.00 %     | 0.00                | 120.00     | 6.72            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 13.68           |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.0240   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 0.36            |
| FORMALETA                                                      | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 28.00      | 2.80            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 2.40            |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.0080   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00     | 0.80            |
| HIDROLAVADORA                                                  | Hrs    | 0.1600   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 0.80            |
| REGLA VIBRATORIA                                               | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 220.00     | 22.00           |
| SELLADORA                                                      | Hrs    | 0.0320   | 100.00 %     | 0.00                | 84.00      | 2.69            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 6.27     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 58.52    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 127.14   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 127.14   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 89.81    |
| Total Utilidad                                 |         | 89.81    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 42.42    |
| Total Impuestos                                |         | 42.42    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,415.19 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PER-002                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFILES METALICOS GRADAS 3" x 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERFILES METALICOS GRADAS 3"x1 1/2"                            | m      | 1.1000   |              |                     | 21.67      | 23.84           |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 5.0000   |              |                     | 0.20       | 1.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 20.12      | 6.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.15           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.37            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.59           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.61            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 73.60           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PER-004</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBRECANTO DE GOMA EN ESCALERAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BANDA DE GOMA DE 5cm                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| PEGAMENTO ALQUITRAN                                            | Gal    | 0.1750   |              |                     | 18.50      | 3.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.24           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1400   |              |                     | 14.71      | 2.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.90            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.04            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.01            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.93            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PER-020</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE PERFIL DOBLE "L" 2" x 1/4" PARA SUMIDERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.0590   |              |                     | 9.05       | 0.53            |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 2.0000   |              |                     | 40.72      | 81.44           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0036   |              |                     | 125.00     | 0.45            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.5900   |              |                     | 0.96       | 2.49            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0056   |              |                     | 130.00     | 0.73            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2500   |              |                     | 23.00      | 5.75            |
| PLETINA DE 3" x 3/16"                                          | m      | 0.2450   |              |                     | 43.00      | 10.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 101.93          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 25.66      | 17.96           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 28.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 10.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 78.29           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.8000   | 100.00%      | 0.00                | 10.00      | 8.00            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 342.00     | 85.50           |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0063   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 0.12            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 97.53           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 30.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 21.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 10.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 340.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PER-021</b>               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PEDRAPLEN |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIEDRA BOLON                                         | m3     | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 100.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 2.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.75            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 5.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>RETROEXCAVADORA                            | Hrs    | 0.2000   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 50.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 50.29           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 17.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 17.17           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.13           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 12.13           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.73            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 5.73            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 191.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PER-022                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PEDRAPLEN PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO – VIADUCTO SAN MARTÍN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.1500   |              |                     | 40.00      | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 156.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.29            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0500   | 100.00%      | 0.00                | 383.00     | 19.15           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 21.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 15.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 7.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 236.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-PIC-001</b>   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PICADO DE MAMPOSTERIA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71                 | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 3.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 3.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 2.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.12            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 37.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIC-002               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE PARED DE CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.33            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIC-003</b>        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE PISOS DE CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hr s   | 1.6000   |              |                     | 14.71                 | 23.54           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 16.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 6.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 46.32           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 2.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 2.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 5.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 5.35            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 3.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 3.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.79            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 59.56           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIC-004</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE REVOQUE DE CAL - CEMENTO - ARENA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIC-005</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE REVOQUE S/ LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71                 | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 1.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 1.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.56            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 18.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIC-007</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO Y REPOSICION DE REVOQUE DE ESTUCO S/ MURO DE ADOBE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1500   |              |                     | 10.37      | 1.56            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 16.0000  |              |                     | 0.60       | 9.60            |
| PAJA                                                           | kg     | 0.0600   |              |                     | 1.00       | 0.06            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.1000   |              |                     | 3.00       | 3.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.52           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 105.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIC-009</b>  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO BRUTO DE ROCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hr s   | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 57.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 74.40           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIC-010</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE PIEDRA    |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PICAPEDRERO                                                    | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 10.93      | 21.86           |
| PEON                                                           | Hrs    | 6.3700   |              |                     | 12.38      | 78.86           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 71.69           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 25.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 198.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 254.78          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIC-015</b>                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PICADO Y RESANE DE BORDILLOS DE H = 15cm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0040   |              |                     | 150.00     | 0.60            |
| CAL                                                            | kg     | 6.0000   |              |                     | 1.20       | 7.20            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0000   |              |                     | 0.96       | 2.88            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.68           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8500   |              |                     | 20.12      | 17.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8500   |              |                     | 14.71      | 12.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.07           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 58.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.90            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 87.95      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIC-016</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE CERAMICA EN PARED O MURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7500   |              |                     | 14.71      | 25.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.58            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 50.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.53            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.53            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 65.10           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIC-017</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO PARED DE CONCRETO PARA ENDUCTADO ELECTRICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71                 | 22.07           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46                 | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 24.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 8.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 66.50           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 15.00                 | 7.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 3.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 10.83           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 8.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 8.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 6.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 6.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 2.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 2.84            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 94.69           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIC-019</b>                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PICADO SIMPLE DE SUPERFICIES DE HORMIGON |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIE-001</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PIEDRA BRUTA COLOCADO AL BOLEO C/ PROV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIEDRA BRUTA                                         | m3     | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 150.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.14            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 31.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 20.18           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.25           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 14.25           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.73            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.73            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 224.59          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIE-004</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE PIEDRA COMANCHE S/ PROV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.4000  |              |                     | 0.96       | 11.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.91            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.31            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 110.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIL-017</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PILOTES DE Ho D=1,0 m incluye excavacion Y POZO AUSTRIACO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.6500   |              |                     | 125.00     | 81.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 550.0000 |              |                     | 0.96       | 528.00          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.9400   |              |                     | 130.00     | 122.20          |
| MOLDES DE ENTIBADO                                             | Gl     | 4.0000   |              |                     | 8.50       | 34.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 769.63          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 26.0000  |              |                     | 20.12      | 523.12          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 17.6000  |              |                     | 14.71      | 258.90          |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.5200   |              |                     | 22.30      | 11.60           |
| PEON                                                           | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 12.38      | 123.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 653.02          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 234.62          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,805.06        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE CONCRETO                                              | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 100.00          |
| BOMBA SUMERGIBLE                                               | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00     | 80.00           |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 15.04           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 19.20           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 90.25           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 304.49          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 316.71          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 316.71          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 223.71          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 223.71          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 105.67          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 105.67          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,525.27        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIL-021</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BASES ENSANCHADAS PARA PILOTES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.6200   |              |                     | 125.00     | 77.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 440.0000 |              |                     | 0.96       | 422.40          |
| ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE                                     | kg     | 8.8000   |              |                     | 14.21      | 125.05          |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.7300   |              |                     | 140.00     | 102.20          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 727.15          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 14.3200  |              |                     | 14.71      | 210.65          |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 8.2800   |              |                     | 19.74      | 163.45          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 266.28          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 95.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 736.05          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 36.80           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 36.80           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 165.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 165.00          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 116.55          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 116.55          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 55.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,836.60        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-PIN-001                                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTADO AL OLEO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.5000   |              |                     | 16.00      | 8.00            |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 0.1300   |              |                     | 125.00     | 16.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.25           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.13      | 7.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.29            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.92           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.32            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 59.16      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-002</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA AL OLEO SOBRE MUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.50       | 0.53            |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 0.0666   |              |                     | 125.00     | 8.33            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 69.39      | 1.98            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 14.71      | 4.85            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 24.60      | 8.12            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.23            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.32            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.52           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.14            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 46.08           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-003</b>   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTURA ANTICORROSIVA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.50       | 0.53            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0476   |              |                     | 173.44     | 8.26            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.79            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.13      | 9.65            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.97            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.53            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.50            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 50.05           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-004</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTURA ASFALTICA   |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA ASFALTICA PARA TANQUE (IGOL DENSO)                     | Gal    | 0.1000   |              |                     | 177.70     | 17.77           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.77           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 24.60      | 14.76           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.54            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 57.99           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.65            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.65            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 96.31      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-005</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.50       | 0.53            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 69.39      | 1.98            |
| PINTURA SUPERLATEX ACRILICO                                    | Gal    | 0.0364   |              |                     | 162.58     | 5.92            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.43            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 24.13      | 13.27           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.59           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.62            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.97            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.97            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 62.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-006</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA EN INTERIORES LATEX O SIMILARES (DOS MANOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.50       | 0.53            |
| PINTURA LATEX                                                  | Gal    | 0.0308   |              |                     | 85.26      | 2.63            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 69.39      | 1.98            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.13      | 9.65            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.97            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.53            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.09            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 45.57           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-007</b>       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTURA LATEX CON SOPLETE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PINTURA LATEX                                        | Gal    | 0.0600   |              |                     | 85.26      | 5.12            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5.12            |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.76            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.15            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 24.21           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.36            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.37            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.37            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.12            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 37.39           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-009</b>                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTURA SOBRE HORMIGON VISTO EXTERIOR |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.50       | 0.53            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 69.39      | 1.98            |
| MASA ACRILICA BLANCO                                           | Gal    | 0.0033   |              |                     | 85.32      | 0.28            |
| PINTURA SUPERLATEX ACRILICO                                    | Gal    | 0.0364   |              |                     | 162.58     | 5.92            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.71            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.13      | 12.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.83           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.97            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIAJE                                                      | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 17.08               | 15.00      | 7.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.20            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.20            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 69.00      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-010</b>                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRATAMIENTO DE HORMIGON VISTO CON PINTURA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MASILLA CORRIDA                                                | kg     | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| PINTURA SUPERLATEX ACRILICO                                    | Gal    | 0.0800   |              |                     | 162.58     | 13.01           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.51           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 20.12      | 6.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.44            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.67            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 20.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIAJE                                                      | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 2.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.33            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 48.18      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-012</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL (A MANO) (PINTURA BLANCA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES BLANCO                        | Gal    | 0.0700   |              |                     | 230.00     | 16.10           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0100   |              |                     | 34.87      | 0.35            |
| PINTURA IMPRIMANTE                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 35.00      | 0.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.23            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.23            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 50.83           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-013</b>                          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL A MAQUINA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES BLANCO                        | Gal    | 0.0980   |              |                     | 230.00     | 22.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.54           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0100   |              |                     | 14.71      | 0.15            |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.0020   |              |                     | 22.30      | 0.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.05            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA PARA PINTADO DE SEÑALIZACION                           | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 1.00                | 2.10       | 0.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 28.08      |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-014</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL PINTURA AMARILLA (A MANO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES AMARILLO                      | Gal    | 0.0700   |              |                     | 240.00     | 16.80           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0100   |              |                     | 34.87      | 0.35            |
| PINTURA IMPRIMANTE                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 35.00      | 0.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.85           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.64            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-015</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE LINEAS CANCHA BALONCESTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PINTURA DEPORTIVA                                    | Gal    | 1.0147   |              |                     | 172.19     | 174.72          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 174.72          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 8.2000   |              |                     | 14.71      | 120.62          |
| PINTOR                                                                | Hrs    | 8.2000   |              |                     | 24.13      | 197.87          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 226.70          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 81.45           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 626.64          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 31.33           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 31.33           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 91.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 91.60           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.70           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 64.70           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.56           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 30.56           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,019.55        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-016</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE LINEAS CANCHA FUTBOL DE SALON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PINTURA DEPORTIVA                                    | Gal    | 0.9902   |              |                     | 172.19     | 170.50          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 170.50          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| PINTOR                                                                | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 24.13      | 193.04          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 221.17          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 79.46           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 611.35          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 30.57           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 89.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 89.37           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 63.13           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 63.13           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.82           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 29.82           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 994.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-017</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE LINEAS CANCHA VOLIBOL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA DEPORTIVA                                              | Gal    | 0.4046   |              |                     | 172.19     | 69.67           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69.67           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 24.13      | 96.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 110.59          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.73           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 305.68          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 478.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-018</b>                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTURA AL OLEO EN PUERTAS METALICAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.2000   |              |                     | 3.50       | 0.70            |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3000   |              |                     | 34.87      | 10.46           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.66           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 24.60      | 17.22           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.04            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 54.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.31            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 92.47      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-019</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA PARA BASES DE HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO                             | Gal    | 0.0500   |              |                     | 179.15     | 8.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.96            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 24.13      | 2.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.62            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.75            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17.07           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-022</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE MURAL    |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA LATEX                                                  | Gal    | 0.0500   |              |                     | 85.26      | 4.26            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0100   |              |                     | 69.39      | 0.69            |
| ESMALTE SINTETICO EXTRA INTEMPERIE                             | Gal    | 0.0400   |              |                     | 183.00     | 7.32            |
| BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR                         | Gal    | 0.0100   |              |                     | 200.00     | 2.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.27           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5900   |              |                     | 14.71      | 8.68            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7800   |              |                     | 24.60      | 19.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 54.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.90            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 87.97           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-024</b>  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA AL OLEO MATE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0200   |              |                     | 12.00      | 0.24            |
| LIJA DE AGUA N° 200                                            | Hoja   | 0.2000   |              |                     | 3.00       | 0.60            |
| PINTURA FIJADOR                                                | Gal    | 0.0700   |              |                     | 65.00      | 4.55            |
| PINTURA AL OLEO MATE                                           | Lt     | 0.4500   |              |                     | 51.18      | 23.03           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 28.42           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.24           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.97            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.97            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 78.30           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-PIN-029    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTURA AL OLEO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3000   |              |                     | 34.87      | 10.46           |
| PINTURA AL OLEO                                                | Gal    | 0.0600   |              |                     | 130.00     | 7.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.26           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 24.60      | 17.22           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.04            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 54.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.84            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 91.98      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-032</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA DE CIELO RASO LATEX SATINADO (DOS MANOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.50       | 0.53            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0100   |              |                     | 69.39      | 0.69            |
| PINTURA LATEX SATINADO                                         | Gal    | 0.0600   |              |                     | 145.00     | 8.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.92            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87       | 0.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.61            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 62.41           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-033</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA EN INTERIOR LATEX SATINADO (DOS MANOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.50       | 0.53            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0100   |              |                     | 69.39      | 0.69            |
| PINTURA LATEX SATINADO                                         | Gal    | 0.0600   |              |                     | 145.00     | 8.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.92            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.55            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.66            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.29            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.29            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.91           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-034</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE SUPERFICIES METALICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MASILLA PLASTICA                                               | kg     | 0.0500   |              |                     | 25.00      | 1.25            |
| PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA                                    | Gal    | 0.0660   |              |                     | 180.00     | 11.88           |
| THINNER ACRILICO                                               | Lt     | 0.1800   |              |                     | 45.73      | 8.23            |
| PINTURA BASE                                                   | Gal    | 0.0660   |              |                     | 155.00     | 10.23           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 31.59           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0440   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 15.05           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.98           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.60            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 106.83          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-043</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MANTENIMIENTO Y PINTADO DE BANCOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 3.74       | 3.74            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| TIZA PARA MASILLA                                              | kg     | 0.2500   |              |                     | 4.50       | 1.13            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 14.0000  |              |                     | 16.00      | 224.00          |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 283.87          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.00      | 24.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 38.02           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.66           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 105.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 482.70          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-PIN-044</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA AL OLEO SOBRE METAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1500   |              |                     | 3.74       | 0.56            |
| PINTURA AL OLEO MATE                                           | Lt     | 0.3000   |              |                     | 51.18      | 15.35           |
| LIJA DE AGUA N° 220                                            | Hoja   | 0.3000   |              |                     | 3.00       | 0.90            |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>16.81</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4400   |              |                     | 14.71      | 21.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.08           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.42            |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>41.68</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.08            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>2.08</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.66            |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>6.66</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.71            |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>4.71</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.22            |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>2.22</b>     |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>74.16</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-053</b>                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTADO DE COLUMNAS Y PILONES ( 3 CAPAS) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COLA FRESCA                                                    | kg     | 0.0400   |              |                     | 13.00      | 0.52            |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.0900   |              |                     | 3.50       | 0.32            |
| MASILLA CORRIDA                                                | kg     | 0.0400   |              |                     | 25.00      | 1.00            |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                        | kg     | 0.0200   |              |                     | 180.00     | 3.60            |
| PINTURA SUPERLATEX ACRILICO                                    | Gal    | 0.3000   |              |                     | 162.58     | 48.77           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.21           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 24.13      | 28.96           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 33.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 11.92           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 91.71           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIAJE                                                      | Hrs    | 1.5000   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 22.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.09           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 19.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 13.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 211.83     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-055</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1333   |              |                     | 3.74       | 0.50            |
| IMPRIMANTE VINILICO                                            | Lt     | 0.6061   |              |                     | 41.50      | 25.15           |
| GAS LICUADO                                                    | kg     | 1.0000   |              |                     | 2.25       | 2.25            |
| MATERIAL TERMOPLASTICO                                         | kg     | 8.0000   |              |                     | 15.18      | 121.44          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 149.34          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8615   |              |                     | 14.71      | 12.67           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.1231   |              |                     | 19.74      | 2.43            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.86            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 29.71           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CALDERO MOVIL                                                  | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 66.67      | 13.33           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.49            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.82           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 237.38          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-059</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA PARA EXTERIOR, IMPERMEABILIZANTE CON PROTECCION PARA RAYOS<br>U.V. (DOS MANOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA DE FIERRO                                                    | Hoja   | 0.0900   |              |                     | 3.50       | 0.32            |
| SELLADOR ACRILICO                                                 | Lt     | 0.1000   |              |                     | 20.18      | 2.02            |
| PINTURA EXTERIOR IMPERMEABILIZANTE CON PROTECCION PARA RAYOS U.V. | Lt     | 0.3300   |              |                     | 45.00      | 14.85           |
| Total Material                                                    |        |          |              |                     |            | 17.19           |
| 2. MANO DE OBRA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                          | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PINTOR                                                            | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 24.13      | 13.27           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.28            |
| Total Mano de Obra                                                |        |          |              |                     |            | 40.59           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                         |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                      |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                             |        |          |              |                     |            | 6.58            |
| 5. UTILIDAD                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.65            |
| Total Utilidad                                                    |        |          |              |                     |            | 4.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.20            |
| Total Impuestos                                                   |        |          |              |                     |            | 2.20            |
| Total Precio Unitario                                             |        |          |              |                     |            | 73.24           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-062</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA CON MICROESFERAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1333   |              |                     | 3.74       | 0.50            |
| IMPRIMANTE VINILICO                                            | Lt     | 0.6061   |              |                     | 41.50      | 25.15           |
| GAS LICUADO                                                    | kg     | 1.0000   |              |                     | 2.25       | 2.25            |
| PINTURA DE DEMARCACION EN CALIENTE BLANCA (TERMOPLASTICA)      | kg     | 8.0000   |              |                     | 32.00      | 256.00          |
| MICROESFERAS DE VIDRIO                                         | kg     | 0.3846   |              |                     | 21.22      | 8.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 292.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.8615   |              |                     | 17.08      | 14.71           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 19.74      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.27            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 32.82           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CALDERO MOVIL                                                  | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 66.67      | 13.33           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.97           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 416.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-063</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA EN EXTERIORES LATEX COLOR O SIMILAR (DOS MANO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.0900   |              |                     | 3.50       | 0.32            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0100   |              |                     | 69.39      | 0.69            |
| PINTURA SUPERLATEX ACRILICO                                    | Gal    | 0.0665   |              |                     | 162.58     | 10.81           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.82           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 24.13      | 13.27           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.59           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.99            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.99            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.23            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.23            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 66.66           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-064</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA POLIURETANO (INCLUYE CATALIZADOR Y THINNER) 3 MANOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESMALTE POLIURETANO (BALDE DE 14,4 lt)                         | Lt     | 0.1200   |              |                     | 92.78      | 11.13           |
| CATALIZADOR POLIURETANO (GALÓN DE 3,6lt)                       | Lt     | 0.0600   |              |                     | 128.82     | 7.73            |
| THINNER PARA POLIURETANO (GALON DE 4lt)                        | Lt     | 0.1080   |              |                     | 41.62      | 4.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.35           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.13      | 12.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.21            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 32.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.31            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.46            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.46            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 70.27           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-066</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y APLICACIÓN DE BARNIZ VITROTANE (INCLUYE CATALIZADOR Y THINNER- 4 MANOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER PARA POLIURETANO (GALON DE 4lt)                        | Lt     | 0.2857   |              |                     | 41.62      | 11.89           |
| BARNIZ VITROTANE - BRILLOSO                                    | Lt     | 0.3771   |              |                     | 76.28      | 28.77           |
| CATALIZADOR PARA BARNIZ VITROTANE                              | Lt     | 0.1886   |              |                     | 93.26      | 17.59           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 58.25           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.13      | 7.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.39           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.73            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.73            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.73            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 108.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-068</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO CON PINTURA PREPARADA A CAL CON COLOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| OCRE IMPORTADO                                                 | kg     | 0.0648   |              |                     | 23.00      | 1.49            |
| CAL GRASA                                                      | kg     | 1.5000   |              |                     | 17.50      | 26.25           |
| HIDRÓXIDO DE CALCIO                                            | Lt     | 1.2000   |              |                     | 17.00      | 20.40           |
| PENCA NATURAL (HOJAS ROBUSTAS)                                 | Pza    | 0.6700   |              |                     | 7.00       | 4.69            |
| JABON NACIONAL EN BARRA SIN PERFUME                            | Pza    | 0.2400   |              |                     | 1.50       | 0.36            |
| SAL GRUESA                                                     | kg     | 0.3600   |              |                     | 65.00      | 23.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 76.59           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0400   |              |                     | 20.12      | 20.92           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 14.71      | 25.01           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5900   |              |                     | 24.60      | 14.51           |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 12.38      | 1.98            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 44.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.96           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 122.81          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 251.66          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-001</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE CEMENTO C/COLOR e = 5 cm CON CONTRAPISO 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.0000  |              |                     | 0.96       | 12.48           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 130.00     | 3.90            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.1800   |              |                     | 15.00      | 2.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.33           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 161.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-002</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE CEMENTO CON CONTRAPISO CARPETA DE Hº 1:3:4 e = 5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0324   |              |                     | 125.00     | 4.05            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.1405  |              |                     | 0.96       | 14.53           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0433   |              |                     | 130.00     | 5.63            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1264   |              |                     | 150.00     | 18.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 43.17           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.95            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.95            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 140.97          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-003</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE CERAMICA CON COLOR SOBRE LOSA O PISO FROTACHADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0227   |              |                     | 150.00     | 3.41            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.5570   |              |                     | 0.96       | 6.29            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.0118   |              |                     | 15.00      | 0.18            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0800   |              |                     | 40.00      | 43.20           |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.00       | 5.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 58.08           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 137.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 247.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-004</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE CERAMICA ESMALTADA SOBRE EMPEDRADO INCLUYE CONTRAPISO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.0000  |              |                     | 0.96       | 10.56           |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.3000   |              |                     | 15.00      | 4.50            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.1000   |              |                     | 40.00      | 44.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.56           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.54           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 206.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-006</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE LADRILLO MOLIDO e = 4 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LADRILLO MOLIDO                                      | m3     | 0.0400   |              |                     | 1.65       | 0.07            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.01            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 23.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.68            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.89            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.89            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.89            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.89            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 29.85           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-010</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO MACHIMBRE CON ENVIGADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2500   |              |                     | 10.37      | 2.59            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3300   |              |                     | 6.50       | 21.65           |
| MADERA MACHIMBRADA CEDRO                                       | P2     | 12.3000  |              |                     | 19.17      | 235.79          |
| YESO                                                           | kg     | 0.3500   |              |                     | 0.70       | 0.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 260.28          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.6000   |              |                     | 14.71      | 38.25           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.00      | 36.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.49           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.28           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.26           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.26           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 54.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 608.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-012</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO MOSAICO GRANITO ESTRIADO SOBRE LOSA DE HORMIGON O PISO FROTACHADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0300   |              |                     | 5.00       | 0.15            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.96       | 11.52           |
| MOSAICO ESTRIADO                                               | m2     | 1.0300   |              |                     | 60.00      | 61.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 74.97           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 223.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-014</b>  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PISO PIEDRA HUEVILLO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.5000  |              |                     | 0.96       | 14.88           |
| PIEDRA HUEVILLO                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 140.00     | 8.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.53           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.6000   |              |                     | 20.12      | 52.31           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.7000   |              |                     | 14.71      | 39.72           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 65.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 181.08          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 268.95     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-015</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO PIEDRA TARIJA COLOR CAFE ASENTADO CON CARPETA DE NIVEL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.0000  |              |                     | 0.96       | 19.20           |
| PIEDRA TARIJA SIN CORTAR                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 45.00      | 47.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 220.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-016</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISOS PARA CANCHAS DE BASQUET e = 7.5 cm JUNTAS c/2 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 1.6000   |              |                     | 11.00      | 17.60           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 24.5000  |              |                     | 0.96       | 23.52           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 0.5000   |              |                     | 2.90       | 1.45            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.07           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 171.92          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-020                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESATE DE PISO DE MACHIMBRE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 20.12      | 14.08           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.49           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.36            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 56.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.83            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.54            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.62            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 72.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-024</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONTRAPISO DE CEMENTO S/ LOSA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0548   |              |                     | 150.00     | 8.22            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 25.5652  |              |                     | 0.96       | 24.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.76           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 172.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-025</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PISO BALDOSA PREMOLDEADA DE HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                               | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                                  | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.96       | 11.52           |
| BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO 50x50x6cm, fck = 21 MPa | m2     | 1.0900   |              |                     | 80.00      | 87.20           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 101.72          |
| 2. MANO DE OBRA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                 | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                                  | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| PEON                                                                     | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 12.38      | 14.86           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.34           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.49           |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 111.50          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 5.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 24.07           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.00           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 17.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.03            |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 8.03            |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 267.90          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-PIS-027</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV NIVELACION Y COLOC PISO BALDOSA PREMOLDEADA MAS BORDILLO DE H°<br>(DE ACUERDO A DISEÑO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                          | m3     | 0.1000   |              |                     | 125.00     | 12.50           |
| ARENA FINA                                                               | m3     | 0.1000   |              |                     | 150.00     | 15.00           |
| CEMENTO                                                                  | kg     | 30.0000  |              |                     | 0.96       | 28.80           |
| GRAVA COMUN                                                              | m3     | 0.1000   |              |                     | 130.00     | 13.00           |
| PLASTOFORM BOLITAS                                                       | m2     | 0.2000   |              |                     | 26.05      | 5.21            |
| BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO 50x50x6cm, fck = 21 MPa | m2     | 1.1000   |              |                     | 80.00      | 88.00           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | <b>162.51</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                 | Hrs    | 2.6800   |              |                     | 14.71      | 39.42           |
| MAESTRO                                                                  | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 19.74      | 49.35           |
| PEON                                                                     | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 12.38      | 37.14           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 89.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 32.20           |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | <b>247.73</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.39           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | <b>12.39</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | <b>46.49</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.84           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | <b>32.84</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.51           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | <b>15.51</b>    |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | <b>517.47</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-030</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPARACIÓN DE ACERA CON CONTRAPISO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 30.0000  |              |                     | 0.96       | 28.80           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 10.37      | 2.07            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 20.0000  |              |                     | 6.50       | 130.00          |
| PIEDRA BOLON                                                   | m3     | 0.1500   |              |                     | 100.00     | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 188.62          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 19.74      | 25.66           |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 12.38      | 18.57           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 47.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.96           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 130.45          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 398.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-033</b>        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PISO DE PORCELANATO PULIDO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 17.0000  |              |                     | 5.00       | 85.00           |
| CEMENTO COLA                                                   | kg     | 0.3000   |              |                     | 1.20       | 0.36            |
| PISO DE PORCELANATO PULIDO                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 103.50     | 103.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 188.86          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 137.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 36.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 407.44     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-034</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLASTIFICADO DE PISO DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ PLASTIFICANTE BRILLO                                    | Gal    | 0.2400   |              |                     | 247.00     | 59.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 59.28           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.2800   |              |                     | 24.60      | 80.69           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 57.44           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.64           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 158.77          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.29            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.29            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 276.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-035</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE PISO DE MADERA LAMINADO FLOTANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PISO DE MADERA EUCAFLOR 0.295x 1.35x0.07 + MANTA, PEGAMENTO    | m2     | 1.0000   |              |                     | 92.97      | 92.97           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.97           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 24.00      | 3.60            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.44           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.16            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.16            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 128.54          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-048</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO VINIL ALTO TRAFICO e = 3.2 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLEFA                                                          | Lt     | 0.2500   |              |                     | 45.00      | 11.25           |
| VINIL 3.2 mm ALTO TRAFICO                                      | m2     | 1.0500   |              |                     | 65.00      | 68.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 79.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 185.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-049</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONTRAPISO DE CEMENTO S/LOSA C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 0.6000   |              |                     | 8.93       | 5.36            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 17.0000  |              |                     | 0.96       | 16.32           |
| GRAVILLA DE 3/8"                                               | m3     | 0.0300   |              |                     | 135.00     | 4.05            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.73           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.94            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 170.94          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-051</b>                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLADOR JUNTAS DE PORCELANATO                                 | kg     | 0.4500   |              |                     | 5.50       | 2.48            |
| PORCELANATO ANTIDESLIZANTE                                     | m2     | 1.0500   |              |                     | 130.00     | 136.50          |
| CEMENTO SUPER COLA                                             | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.40       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 145.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 14.71      | 20.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.56           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 119.69          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.98            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.98            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 332.61     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-052</b>                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PISO DE PORCELANATO RUSTICO ANTIDESLIZANTE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLADOR JUNTAS DE PORCELANATO                                 | kg     | 0.4500   |              |                     | 5.50       | 2.48            |
| PORCELANATO RUSTICO ANTIDESLIZANTE                             | m2     | 1.0500   |              |                     | 58.00      | 60.90           |
| CEMENTO SUPER COLA                                             | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.40       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.38           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 20.12      | 32.19           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.85           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 121.22          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 242.01     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-056</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE PISO DE GOMA ANTIDESLIZANTE E=4 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA GOMA                                            | Lt     | 0.2500   |              |                     | 45.00      | 11.25           |
| PISO DE GOMA ANTIDESLIZANTE e=4 mm                             | m2     | 1.0000   |              |                     | 113.33     | 113.33          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 124.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.57           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 104.43          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.22            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 286.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-059</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO LAMINADO FLOTANTE COMERCIAL (ALTO TRAFICO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PISO FLOTANTE ALTO TRAFICO                                     | m2     | 1.1000   |              |                     | 80.00      | 88.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 88.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 24.60      | 3.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.61           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 122.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-064</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENTABLONADO DE MADERA DURA ALMENDRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.5000   |              |                     | 16.00      | 8.00            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 4.5000   |              |                     | 9.92       | 44.64           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.00      | 4.60            |
| TORNILLO 1"                                                    | Pza    | 28.0000  |              |                     | 0.30       | 8.40            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8600   |              |                     | 7.00       | 6.02            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 16.0800  |              |                     | 16.00      | 257.28          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 328.94          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.00      | 24.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 119.58          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.98            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.98            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 50.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 556.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-066</b>                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO SOBRE CAMA DE ARENA CORRIENTE H=0,02M Y JUNTAS DE ARENA FINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0150   |              |                     | 150.00     | 2.25            |
| PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm                 | Pza    | 50.0000  |              |                     | 1.97       | 98.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5300   |              |                     | 20.12      | 10.66           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6700   |              |                     | 14.71      | 9.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.61           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 12.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.52           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 195.17          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-PIS-071</b>    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PISO DE PARQUET TAJIBO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PARKET                                          | Gal    | 0.3000   |              |                     | 80.00      | 24.00           |
| PARKET TAJIBO                                                  | m2     | 1.0800   |              |                     | 70.00      | 75.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 99.60           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 20.12      | 36.22           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 14.71      | 26.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 44.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.04           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 123.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 280.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-073</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BALDOSA DE Hº CON TEXTURA PIEDRAS DE COLOR E=8 CM ALTO TRAFICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 125.00     | 3.13            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0020   |              |                     | 150.00     | 0.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.5000   |              |                     | 0.96       | 1.44            |
| BALDOSA DE Hº CON TEXTURA PIEDRAS DE COLOR E=8 CM ALTO TRAFICO | m2     | 1.0000   |              |                     | 93.00      | 93.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 97.87           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 20.12      | 1.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 14.71      | 1.03            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.93            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.93            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 124.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-074</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO ESPECIAL PARA QUIROFANOS S/NIVELACION DE PISO NI ESPUMA NIVELADORA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PISO ESPECIAL PARA QUIROFANOS (CON BANDAS DE CU) e=2 mm        | m2     | 1.0000   |              |                     | 460.00     | 460.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 460.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4100   |              |                     | 14.71      | 6.03            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.55            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.43            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 597.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-078</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE PAVIMENTO CERAMICO PEATONAL SOBRE CAMA H=0,05M Y JUNTAS DE ARENA FINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0516   |              |                     | 150.00     | 7.74            |
| PAVIMENTO CERAMICO PEATONAL 10x20X4cm                          | Pza    | 53.0000  |              |                     | 1.37       | 72.61           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 80.35           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 20.12      | 11.07           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 42.05           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 12.00           |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 12.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 182.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-081</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO PISO DE PORCELANATO RUSTICO CON COLOR 60 X 60 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.3000   |              |                     | 5.00       | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.96       | 11.52           |
| PORCELANATO RUSTICO 60 X 60 CM                                 | m2     | 1.1000   |              |                     | 58.00      | 63.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.7500   |              |                     | 20.12      | 55.33           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.7500   |              |                     | 14.71      | 40.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 68.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.50           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 188.46          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 341.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-087</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2500   |              |                     | 5.00       | 1.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.0000  |              |                     | 0.96       | 10.56           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0500   |              |                     | 40.00      | 42.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.31           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.1500   |              |                     | 20.12      | 43.26           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1500   |              |                     | 14.71      | 31.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 53.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.15           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 147.35          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 257.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-088</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION BALDOSA MODULAR 50x50x10 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0030   |              |                     | 125.00     | 0.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.0000   |              |                     | 0.96       | 1.92            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE 50*50*10 cm                            | m2     | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.30           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 150.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-PIS-089                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PISO DE VIDRIO TEMPLADO 10 mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 7.8900   |              |                     | 9.92       | 78.27           |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 7.8900   |              |                     | 20.36      | 160.64          |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.4800   |              |                     | 56.00      | 26.88           |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 0.3040   |              |                     | 220.00     | 66.88           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.5600   |              |                     | 150.00     | 84.00           |
| PERNO DE EXPANSION 2" X 1/8"                                   | Pza    | 8.0000   |              |                     | 10.00      | 80.00           |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 2.4000   |              |                     | 13.00      | 31.20           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.5600   |              |                     | 160.00     | 89.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 617.47          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 23.49      | 58.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 67.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.43           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 187.92          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 89.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 89.63           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 63.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 63.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 997.63     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-092</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA DE 0,40x0,40x0,05m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0440   |              |                     | 125.00     | 5.50            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0045   |              |                     | 150.00     | 0.68            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.4000   |              |                     | 0.96       | 1.34            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE 0,40x0,40x0,05m                        | m2     | 1.0000   |              |                     | 78.00      | 78.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.52           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 14.71      | 1.03            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.0700   |              |                     | 19.74      | 1.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.62            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.75            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.96            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.03            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.03            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 110.82          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-093</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONTRAPISO DE CEMENTO PARA GRADAS C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 0.6300   |              |                     | 8.93       | 5.63            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0630   |              |                     | 125.00     | 7.88            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 16.2800  |              |                     | 0.96       | 15.63           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.14           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 56.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.39           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 156.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 237.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-095</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BALDOSAS AMORTIGUANTE DE CAUCHO RECICLADO DE 49,5x49,5x2cm. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BALDOSA AMORTIGUANTE DE 49,5x49,5x2cm - COLOR (RESISTENTE A LLUVIA Y EXTERIOR) | Pza    | 4.1000   |              |                     | 70.00      | 287.00          |
| ADHESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE (PARA BALDOSA AMORTIGUANTE)               | kg     | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 322.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ESPECIALISTA                                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.60      | 4.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.59            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.01            |
| Total Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     |            | 15.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                      |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 37.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |              |                     |            | 37.21           |
| 5. UTILIDAD                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.28           |
| Total Utilidad                                                                 |        |          |              |                     |            | 26.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.41           |
| Total Impuestos                                                                |        |          |              |                     |            | 12.41           |
| Total Precio Unitario                                                          |        |          |              |                     |            | 414.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-096</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZANTE PEI - IV S/ LOSA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.0200   |              |                     | 15.00      | 0.30            |
| CEMENTO COLA                                                   | kg     | 4.0000   |              |                     | 1.20       | 4.80            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.7500   |              |                     | 20.12      | 35.21           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.53           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 127.16          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 218.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-098</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PIEDRA PIZARRA MOLIDA EN AREAS INFANTILES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIEDRA PIZARRA MOLIDA                                | m3     | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 50.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.57            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.57            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.24            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 4.24            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.00            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 66.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIS-100</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO PAVIMENTO CERAMICO (0.10x0.20x0.065m) CON ARENA FINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0450   |              |                     | 150.00     | 6.75            |
| PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm                 | Pza    | 50.0000  |              |                     | 1.97       | 98.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 105.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5300   |              |                     | 20.12      | 10.66           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 12.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.92           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 192.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-101</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE CERAMICA CON COLOR SOBRE LOSA O PISO FROTACHADO SIN PROVISION DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 19.74      | 33.56           |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.9000   |              |                     | 12.38      | 23.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.16            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.16            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 144.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-102</b>                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE CAUCHO E=2 mm, PARA HOSPITALES, INSTALACION CON SISTEMA EPOXICO, NIVELANTE Y ADHESIVOS DE DISIPACION ELECTROSTATICA Y CINTA DE COBRE DE 20mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| PISO FLEXIBLE DE CAUCHO ESPESOR 2,0mm, PARA HOSPITALES                                                                    | m2     | 1.0000   |              |                     | 217.50     | 217.50          |
| IMPRIMACIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD (PARA PISO DE CAUCHO)                                                    | m2     | 0.3500   |              |                     | 48.72      | 17.05           |
| AUTO NIVELANTES DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO DE BAJA EMISIVIDAD DE VOC (PARA PISO DE CAUCHO)                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 9.74       | 58.44           |
| ADHESIVO PARA PISO DE DESCARGA ELECTROSTÁTICA (PARA PISO HOSPITALARIO)                                                    | Pza    | 0.3500   |              |                     | 92.40      | 32.34           |
| ARENA DE CUARZO FINA SECA DE 0,2mm HASTA 0.7 mm                                                                           | kg     | 2.5000   |              |                     | 1.39       | 3.48            |
| CINTA DE COBRE AUTOADHESIVA DE 20mm (PARA PISO HOSPITALARIO)                                                              | m      | 0.2500   |              |                     | 14.00      | 3.50            |
| TUBO DE COMPUESTO PARA SELLADO EN FRIIO, SIN PLASTIFICANTES, NI SOLVENTES, DE DIFERENTES COLORES (PARA PISO HOSPITALARIO) | m      | 2.0000   |              |                     | 9.00       | 18.00           |
| Total Material                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 350.31          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                                        | Hrs    | 0.9167   |              |                     | 20.12      | 18.44           |
| ESPECIALISTA                                                                                                              | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 24.60      | 19.68           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.13           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.75            |
| Total Mano de Obra                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 75.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 3.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 47.20           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.34           |
| Total Utilidad                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 33.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.75           |
| Total Impuestos                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 15.75           |
| Total Precio Unitario                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 525.35          |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-PIS-103</b>                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO ALTO TRAFICO ANTIDESLIZANTE DE CAUCHO E=2 mm, INSTALACION CON SISTEMA EPOXICO, NIVELANTE Y ADHESIVOS CON FIBRA PARA PISO DE CAUCHO FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| IMPRIMACIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD (PARA PISO DE CAUCHO)                   | m2     | 0.3500   |              |                     | 48.72      | 17.05           |
| AUTO NIVELANTES DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO DE BAJA EMISIVIDAD DE VOC (PARA PISO DE CAUCHO) | Pza    | 6.0000   |              |                     | 9.74       | 58.44           |
| ARENA DE CUARZO FINA SECA DE 0,2mm HASTA 0.7 mm                                          | kg     | 2.5000   |              |                     | 1.39       | 3.48            |
| PISO FLEXIBLE DE CAUCHO DE 2 mm DE ESPESOR, ANTIDESLIZANTE Y DE ALTO TRAFICO             | m2     | 1.0000   |              |                     | 151.87     | 151.87          |
| ADHESIVO CON FIBRA PARA PISO DE CAUCHO FLEXIBLE                                          | Pza    | 0.4000   |              |                     | 83.38      | 33.35           |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | <b>264.19</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.9167   |              |                     | 20.12      | 18.44           |
|                                                                                          | Hrs    | 0.6167   |              |                     | 24.60      | 15.17           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.92           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.60            |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |            | <b>66.13</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | <b>3.31</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 36.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | <b>36.70</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.92           |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | <b>25.92</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.24           |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | <b>12.24</b>    |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>408.49</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-PIS-104</b>                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO ALTO TRAFICO ANTIDESLIZANTE DE CAUCHO E=3 mm INSTALACIÓN CON SISTEMA EPOXICO, NIVELANTE Y ADHESIVOS CON FIBRA PARA PISO DE CAUCHO FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| IMPRIMACIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD (PARA PISO DE CAUCHO)                   | m2     | 0.3500   |              |                     | 48.72      | 17.05           |
| AUTO NIVELANTES DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO DE BAJA EMISIVIDAD DE VOC (PARA PISO DE CAUCHO) | Pza    | 6.0000   |              |                     | 9.74       | 58.44           |
| ARENA DE CUARZO FINA SECA DE 0,2mm HASTA 0.7 mm                                          | kg     | 2.5000   |              |                     | 1.39       | 3.48            |
| ADHESIVO CON FIBRA PARA PISO DE CAUCHO FLEXIBLE                                          | Pza    | 0.4000   |              |                     | 83.38      | 33.35           |
| PISO FLEXIBLE DE CAUCHO DE 3 mm DE ESPESOR, ANTIDESLIZANTE Y DE ALTO TRAFICO             | m2     | 1.0000   |              |                     | 198.46     | 198.46          |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | <b>310.78</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.9167   |              |                     | 20.12      | 18.44           |
|                                                                                          | Hrs    | 0.6167   |              |                     | 24.60      | 15.17           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.92           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.60            |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |            | <b>66.13</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | <b>3.31</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | <b>41.82</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.54           |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | <b>29.54</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.95           |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | <b>13.95</b>    |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>465.53</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-105</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ACCESORIO DE MEDIA CAÑA - SUBIDA DEL RODAPIE,<br>PARA PISOS DE CAUCHO DE E= 2-3mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ACCESORIO DE MEDIA CAÑA - SUBIDA DEL RODAPIE<br>PARA PISO DE CAUCHO DE E= 2-3mm | m      | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                                                  | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 24.60      | 1.23            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.31            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 2.42            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 1.38            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.97            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.46            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 15.35           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-106</b>                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ECOBALDOSA MP 3.5, ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO TEXTURIZADO CON PIEDRA NATURAL (0.50 x 0.50 x 0.06 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                              | m3     | 0.0437   |              |                     | 150.00     | 6.56            |
| CEMENTO                                                                                                 | kg     | 1.7170   |              |                     | 0.96       | 1.65            |
| ECOBALDOSA MP 3.5, ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO TEXTURIZADO CON PIEDRA NATURAL (0.50 x 0.50 x 0.06 m) | m2     | 0.9970   |              |                     | 90.00      | 89.73           |
| Total Material                                                                                          |        |          |              |                     |            | 97.94           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                      | Hrs    | 0.2620   |              |                     | 20.12      | 5.27            |
| AYUDANTE                                                                                                | Hrs    | 0.2620   |              |                     | 14.71      | 3.85            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.33            |
| Total Mano de Obra                                                                                      |        |          |              |                     |            | 17.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                               |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                   |        |          |              |                     |            | 12.85           |
| 5. UTILIDAD                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.07            |
| Total Utilidad                                                                                          |        |          |              |                     |            | 9.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.29            |
| Total Impuestos                                                                                         |        |          |              |                     |            | 4.29            |
| Total Precio Unitario                                                                                   |        |          |              |                     |            | 142.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-107</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PISO FLOTANTE DE ALTO TRAFICO ESPESOR min=8 mm (INCLUYE MANTA AISLANTE). |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PISO FLOTANTE DE ALTO TRAFICO -AC5-ESPESOR min=8 mm (INCLUYE MANTA AISLANTE) | m2     | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| Total Material                                                                                |        |          |              |                     |            | 90.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                   | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| ESPECIALISTA                                                                                  | Hrs    | 0.2400   |              |                     | 24.60      | 5.90            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.04            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.81            |
| Total Mano de Obra                                                                            |        |          |              |                     |            | 13.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                         |        |          |              |                     |            | 11.51           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.13            |
| Total Utilidad                                                                                |        |          |              |                     |            | 8.13            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.84            |
| Total Impuestos                                                                               |        |          |              |                     |            | 3.84            |
| Total Precio Unitario                                                                         |        |          |              |                     |            | 128.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIZ-002</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PIZARRA ACRILICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLEFA                                                          | Lt     | 0.2000   |              |                     | 45.00      | 9.00            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 3.0000   |              |                     | 0.80       | 2.40            |
| AGLOMERADO RUSTICO 18                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| FORMICA DECORATIVA BLANCA                                      | m2     | 1.0000   |              |                     | 28.00      | 28.00           |
| PERFIL DE ALUMINIO 25 X 8 X 12 mm                              | m      | 2.5300   |              |                     | 10.00      | 25.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 114.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.00      | 12.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.01           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.83            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 52.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 208.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PLC-003</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO PLAQUETA DE ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.80       | 3.20            |
| PLAQUETA DE ALUMINIO FUNDIDO DE 60 X 40 CM                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 480.00     | 480.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 483.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.46           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.79            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 67.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 60.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 678.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PLC-005</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PLACA DE FIBROCEMENTO TIPO DRYWAL PARA EXTERIORES e=10mm, SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGROFILM 250 MICRONES                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| PLACA DE FIBROCEMENTO 10mm X 1.20m X 2.40m.                    | Pza    | 0.3500   |              |                     | 251.00     | 87.85           |
| MALLA JUNTA RIGIDA 15cm x 45 m                                 | m      | 0.6250   |              |                     | 2.50       | 1.56            |
| MORTERO MURO SECO 25 kg                                        | kg     | 0.2184   |              |                     | 20.00      | 4.37            |
| TORNILLO T2 PUNTA BROCA 3.5 X 25                               | Pza    | 10.0000  |              |                     | 0.15       | 1.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.28          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2400   |              |                     | 14.71      | 3.53            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2400   |              |                     | 24.60      | 5.90            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.71            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 165.00          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PLC-006</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PLACA DE YESO TIPO DRYWAL e= 12,5mm SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm                         | Pza    | 0.3472   |              |                     | 78.70      | 27.32           |
| CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA                                  | m      | 0.6151   |              |                     | 0.47       | 0.29            |
| MASILLA                                                        | kg     | 0.0988   |              |                     | 5.32       | 0.53            |
| TORNILLO T2 PUNTA BROCA 3.5 X 25                               | Pza    | 10.0000  |              |                     | 0.15       | 1.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.64           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1990   |              |                     | 14.71      | 2.93            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1990   |              |                     | 24.60      | 4.90            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.57            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.40           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.04            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.56            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.56            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 56.09           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PLN-005</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PLANCHAS PINTADAS 2 X 1 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0600   |              |                     | 34.87      | 2.09            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.0800   |              |                     | 48.00      | 3.84            |
| PLANCHA METALICA 2 X1 M E=2 MM                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 231.84     | 231.84          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 237.77          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| OBREROS                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 11.89      | 2.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.69            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.61            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.75            |
| TALADRO ELECTRICO                                              | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 7.00       | 1.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 303.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PNT-005</b>   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ABRAZADERAS METALICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABRAZADERA 2" CON RAMPLUG Y TORNILLOS                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.00      | 12.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 20.12      | 241.44          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 234.68          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 84.32           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 648.70          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 32.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 32.43           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 76.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 76.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.44           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.44           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 848.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PNT-006</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CABLES DE ACERO     |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE ACERO 1"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.16            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.16            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 112.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PNT-008</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | GUARDA CABLES ACERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GUARDA CABLES                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 74.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 205.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 287.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PNT-009</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | GRAMPAS PARA CABLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GRAMPA DE 1"                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.14       | 0.14            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.89            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.57            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.27            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 8.98            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PNT-013</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MADERA DURA TABLERO PUENTE PEATONAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | P2                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 1.0000   |              |                     | 15.50      | 15.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| MOTOSIERRISTA                                                  | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 12.80      | 1.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.94            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.06            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.13            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.64            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 29.43           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-POS-003</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE CANASTILLO PARA EMPOTRAMIENTO DE POSTE SEMAFORICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 20 mm (3/4")                                          | m      | 3.4000   |              |                     | 23.02      | 78.27           |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                      | m      | 2.0000   |              |                     | 2.18       | 4.36            |
| ARENA CORRIENTE                                                  | m3     | 0.0780   |              |                     | 125.00     | 9.75            |
| CEMENTO                                                          | kg     | 45.7600  |              |                     | 0.96       | 43.93           |
| GRAVA COMUN                                                      | m3     | 0.0780   |              |                     | 130.00     | 10.14           |
| PIEDRA BRUTA                                                     | m3     | 0.0320   |              |                     | 150.00     | 4.80            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                               | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 181.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                               | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 20.12      | 5.03            |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| SOLDADOR                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.66      | 7.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.91           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.08            |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 46.75           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 25.39           |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.94           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 17.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.47            |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 8.47            |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 282.64          |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-POS-012</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO TELESCOPICO DE BRAZO DOBLE<br>H=7,5 m CON BASE Y CANASTILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                                   | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| POSTE METALICO TELESCOPICO DE BRAZO DOBLE H=7,5 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,690.00   | 1,690.00        |
| Total Material                                                                                     |        |          |              |                     |            | <b>1,709.00</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                           | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| ELECTRICISTA                                                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.46      | 11.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.63            |
| Total Mano de Obra                                                                                 |        |          |              |                     |            | <b>43.34</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO GRÚA                                                                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 500.00     | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                          |        |          |              |                     |            | <b>252.17</b>   |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 220.50          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                              |        |          |              |                     |            | <b>220.50</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 155.75          |
| Total Utilidad                                                                                     |        |          |              |                     |            | <b>155.75</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 73.57           |
| Total Impuestos                                                                                    |        |          |              |                     |            | <b>73.57</b>    |
| Total Precio Unitario                                                                              |        |          |              |                     |            | <b>2,454.33</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-POS-013</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALLAPO DE 4" BAJO EL AGUA PARA SUJECCIÓN DE MALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.1700   |              |                     | 11.00      | 1.87            |
| CALLAPOS 4"                                                    | m      | 1.0000   |              |                     | 11.50      | 11.50           |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.0200   |              |                     | 7.83       | 0.16            |
| PITA (SOGA) PERLON 5/32"                                       | m      | 1.2000   |              |                     | 1.00       | 1.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.73           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 6.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.29            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.29            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 42.90           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-POS-014</b>                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE POSTE TELESCOPICO DE TUBERIA FG DE 2 1/2" Y 2", H= 4m, DESMONTABLE, PARA MONTAJE DE CUBIERTA DE LONA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 1.1200   |              |                     | 4.93       | 5.52            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 2.0000   |              |                     | 65.00      | 130.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.0000   |              |                     | 65.00      | 130.00          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1146   |              |                     | 22.64      | 2.59            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 268.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.73           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.73           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 358.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-POS-015</b>                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE POSTE TELESCOPICO DE TUBERIA FG DE 2 1/2" Y 2", H= 5m, DESMONTABLE, PARA MONTAJE DE CUBIERTA DE LONA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 1.1200   |              |                     | 4.93       | 5.52            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 2.0000   |              |                     | 65.00      | 130.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 65.00      | 195.00          |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1146   |              |                     | 22.64      | 2.59            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 333.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 39.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 437.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-POS-016</b>                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOLARDO DE TUBERÍA PVC 3" DESAGUE, h=1,20m, CON CINTA REFLECTIVA Y BASE DE HORMIGÓN DE 35cmx35cmx7cm, PARA SEÑALIZACION DE OBRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0040   |              |                     | 125.00     | 0.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0390   |              |                     | 0.96       | 2.92            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0070   |              |                     | 130.00     | 0.91            |
| CINTA REFLECTIVA 2" GRADO DIAMANTE                             | m      | 1.0000   |              |                     | 15.83      | 15.83           |
| TUBERÍA PVC 3" DESAGÜE                                         | m      | 1.2500   |              |                     | 15.00      | 18.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.91           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 20.12      | 11.07           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 14.71      | 8.09            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.64           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.90            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 100.00              | 18.80      | 0.94            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.74            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 97.26           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-POZ-012</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | CONFORMACION DE PAREDES DE POZO AUSTRIACO - DOSIF 1:2:3 CON ADITIVO FLUIDIFICANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 2.8800   |              |                     | 23.07      | 66.44           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 325.0000 |              |                     | 0.96       | 312.00          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 130.00     | 91.00           |
| MOLDES DE ENTIBADO                                             | Gl     | 1.0000   |              |                     | 8.50       | 8.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>540.44</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 17.08      | 68.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 15.0000  |              |                     | 14.71      | 220.65          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 19.98      | 139.86          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 376.85          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 135.40          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>1,041.68</b> |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 52.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>68.48</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 181.57          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>181.57</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 128.25          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>128.25</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 60.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>60.58</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,021.00</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PRE-006</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INYECTADO DE CABLES - VAINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 0.0600   |              |                     | 23.07      | 1.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.5000   |              |                     | 0.96       | 7.20            |
| ADITIVO EXPANSOR EN POLVO                                      | kg     | 0.1500   |              |                     | 25.00      | 3.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.33           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| TECNICO PRETENSADO                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 19.18      | 1.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.89            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.52           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.50            |
| INYECTORA                                                      | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 84.84      | 6.79            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.83            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 42.64           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-PRE-013                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TESADO DE CABLES CON EQUIPO MULTITORON |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3600   |              |                     | 14.71      | 5.30            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 26.24      | 3.15            |
| TECNICO PRETENSADO                                             | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 19.18      | 2.30            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 7.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GATO MULTITORON                                                | Hrs    | 0.1600   | 100.00%      | 0.00                | 61.21      | 9.79            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.49            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.49            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.18           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PRF-012</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROFUNDIZACION DE TUBERIA 1/2" (CONEXIONES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Cnx                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA DN 1/2"                         | Gl     | 1.0000   |              |                     | 331.42     | 331.42          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 331.42          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.4000   |              |                     | 20.12      | 108.65          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.5600   |              |                     | 14.71      | 81.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 135.56          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.70           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 374.70          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.73           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 79.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 79.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 887.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PRF-013</b>                         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROFUNDIZACION DE TUBERIA 3/4" (CONEXIONES) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Cnx                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA DN 3/4"                         | Gl     | 1.0000   |              |                     | 355.10     | 355.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 355.10          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.9000   |              |                     | 20.12      | 118.71          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.1200   |              |                     | 14.71      | 90.03           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 148.58          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 53.38           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 410.70          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.54           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.54           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 86.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 86.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.10           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 61.10           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 962.80     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PRO-001</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROTECTOR DE ARBOL CON MALLA DE GALLINERO 1.8X1.6 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.5000   |              |                     | 7.83       | 3.92            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 2.4200   |              |                     | 16.00      | 38.72           |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 2.8800   |              |                     | 3.00       | 8.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 51.28           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2700   |              |                     | 20.12      | 5.43            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2300   |              |                     | 14.71      | 3.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.27            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.33           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.2700   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 4.05            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.09            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 90.03           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PRO-002                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PROTECTOR DE ARBOL CON MALLA DE GALLINERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0500   |              |                     | 31.00      | 1.55            |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.1000   |              |                     | 7.83       | 0.78            |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 7.5300   |              |                     | 15.50      | 116.72          |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.6200   |              |                     | 3.00       | 4.86            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0400   |              |                     | 160.00     | 6.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 130.31          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 14.71      | 9.56            |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.2900   |              |                     | 24.00      | 6.96            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 11.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 32.50           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 0.2000   | 100.00%      | 0.00                | 3.50       | 0.70            |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 10.00      | 1.00            |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs    | 0.1500   | 100.00%      | 0.00                | 25.00      | 3.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 18.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 13.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 208.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PRS-001</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PERSIANAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERSIANAS VERTICALES                                           | m2     | 1.0500   |              |                     | 125.00     | 131.25          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 131.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 8.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 17.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 190.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-001</b>        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARREGLO DE PUERTA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 1.2000   |              |                     | 5.50       | 6.60            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 0.4000   |              |                     | 22.00      | 8.80            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.2000   |              |                     | 173.86     | 34.77           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1400   |              |                     | 23.00      | 3.22            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0300   |              |                     | 173.44     | 5.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 58.59           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.32           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 79.43           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 173.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-009</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.0500   |              |                     | 9.05       | 9.50            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 1.0500   |              |                     | 41.76      | 43.85           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.8400   |              |                     | 27.00      | 49.68           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.9600   |              |                     | 65.00      | 192.40          |
| BISAGRA PARA SOLDAR DE 1" X 10 CM                              | Par    | 0.7000   |              |                     | 14.50      | 10.15           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0570   |              |                     | 173.44     | 9.89            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 326.97          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 25.66      | 153.96          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 172.41          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 61.95           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 476.58          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 23.83           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.83           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 91.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 91.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 64.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.36           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.36           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,013.04        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-010</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/16" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 4.0000   |              |                     | 5.50       | 22.00           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 22.00      | 44.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.0500   |              |                     | 95.07      | 99.82           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0600   |              |                     | 150.00     | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 190.92          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 93.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 258.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 50.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 565.56          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-011</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/32" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 4.0800   |              |                     | 5.50       | 22.44           |
| PLANCHA DE ACERO 1/32" e = 0,75 mm                             | m2     | 1.0500   |              |                     | 47.57      | 49.95           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1120   |              |                     | 150.00     | 16.80           |
| BISAGRA PARA SOLDAR DE 1" X 10 CM                              | Par    | 0.8000   |              |                     | 14.50      | 11.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 116.89          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 93.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 258.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 474.93          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-012</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 6.0000   |              |                     | 5.50       | 33.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 1.0500   |              |                     | 173.86     | 182.55          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1600   |              |                     | 150.00     | 24.00           |
| BISAGRA PARA SOLDAR DE 1" X 10 CM                              | Par    | 1.5900   |              |                     | 14.50      | 23.06           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 278.71          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 93.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 258.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 60.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 673.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-015</b>                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PUERTA INGRESO DE REJA METALICA DESM |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 1.5000   |              |                     | 20.36      | 30.54           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.6600   |              |                     | 35.00      | 93.10           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.0500   |              |                     | 65.00      | 198.25          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 333.39          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 25.66      | 89.81           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 102.50          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.83           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 283.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 40.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.17           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 54.17           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 73.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.62           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.62           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 821.44     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-017</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTAS DE PLACA MELAMINA CON MARCO METALICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1 1/4" X 1/8"                                          | m      | 2.6600   |              |                     | 11.56      | 30.75           |
| BISAGRA DE DOBLE GIRO                                          | Pza    | 1.3300   |              |                     | 37.00      | 49.21           |
| PLACA TRUPAN (MELAMINA)                                        | m2     | 1.0000   |              |                     | 55.20      | 55.20           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 7.00       | 3.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 149.67          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 24.60      | 270.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 269.76          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 96.92           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 745.66          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 37.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 37.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 102.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 102.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 72.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,141.89        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-021</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PUERTA DE ALUMINIO CON VIDRIO 3 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MARCO DE ALUMINIO, ACCESORIOS                                  | m      | 2.7000   |              |                     | 120.00     | 324.00          |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 37.78      | 37.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 361.78          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 49.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 549.68          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-022                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MARCO DE ALUMINIO BLANCO, ACCESORIOS                           | m      | 4.0000   |              |                     | 120.00     | 480.00          |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 37.78      | 37.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 517.78          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 83.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 66.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.54           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 740.68          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-025</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PUERTA METALICA TIJERAL (TIPO CORTINA) CON PINTURA ANTICORROSIVA Y AL OLEO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 2.0000   |              |                     | 22.40      | 44.80           |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 12.0000  |              |                     | 9.92       | 119.04          |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 0.2800   |              |                     | 125.00     | 35.00           |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.1000   |              |                     | 291.73     | 29.17           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 2.0000   |              |                     | 23.00      | 46.00           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3000   |              |                     | 34.87      | 10.46           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 11.2500  |              |                     | 5.67       | 63.79           |
| EJES DE ACERO DIAM 4 MM                                        | Pza    | 10.0000  |              |                     | 0.20       | 2.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 356.26          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 25.66      | 51.32           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 78.95           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 28.37           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 218.24          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPOS DE SOLDADURA                                           | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 17.82      | 1.78            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.69           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 64.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 64.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 718.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-026</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PUERTA DE CEDRO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 2.2265   |              |                     | 16.00      | 35.62           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.6340   |              |                     | 22.00      | 35.95           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0840   |              |                     | 31.00      | 2.60            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 21.5254  |              |                     | 15.50      | 333.64          |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8900   |              |                     | 7.00       | 6.23            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 414.04          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 14.71      | 102.97          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 24.00      | 144.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 204.44          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 73.45           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 565.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.25           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 110.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 110.81          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 78.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.97           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.97           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,233.44        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-028</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PUERTAS DE ALUMINIO CON VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4" (PUERTA DE ALUMINIO)                             | Pza    | 1.3300   |              |                     | 18.00      | 23.94           |
| FELPA                                                          | m      | 1.7000   |              |                     | 1.00       | 1.70            |
| MARCO DE ALUMINIO                                              | m      | 2.5800   |              |                     | 14.00      | 36.12           |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 4.9700   |              |                     | 25.00      | 124.25          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| VIDRIO 6 mm ESMERILADO                                         | m2     | 0.8500   |              |                     | 180.00     | 153.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 343.26          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 66.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.87           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 183.63          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.18            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 58.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 656.36          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-034</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REFACCION DE PUERTAS DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.2000   |              |                     | 31.00      | 6.20            |
| LIJA DE AGUA N° 200                                            | Hoja   | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| SELLADOR                                                       | Gal    | 0.0250   |              |                     | 69.74      | 1.74            |
| TORNILLO                                                       | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.30       | 3.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.54           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.00      | 24.00           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.08           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.17           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 128.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-035</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PUERTAS DE ALUMINIO INC VIDRIO TEMP 10 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.3300   |              |                     | 22.00      | 29.26           |
| FELPA                                                          | m      | 1.7000   |              |                     | 1.00       | 1.70            |
| MARCO DE ALUMINIO                                              | m      | 2.5800   |              |                     | 14.00      | 36.12           |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 4.9700   |              |                     | 25.00      | 124.25          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 0.8500   |              |                     | 220.00     | 187.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 382.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 66.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.87           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 183.63          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.18            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 63.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 704.51          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-043</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA TABLERO DE MADERA PINO MARCO 2"*3" COLOCADO EN OBRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 2.2265   |              |                     | 16.00      | 35.62           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.6340   |              |                     | 22.00      | 35.95           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0840   |              |                     | 31.00      | 2.60            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8900   |              |                     | 7.00       | 6.23            |
| MADERA PINO                                                    | P2     | 21.5253  |              |                     | 13.80      | 297.05          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 377.45          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.4000   |              |                     | 14.71      | 64.72           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 24.00      | 216.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 214.14          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 76.94           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 591.92          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.60           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 109.89          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 109.89          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 77.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 77.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,223.14        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-054</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE ACCESO PRINCIPAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 20 mm (3/4")                                        | m      | 1.5000   |              |                     | 23.02      | 34.53           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | Barra  | 0.3500   |              |                     | 165.77     | 58.02           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 16.0000  |              |                     | 22.00      | 352.00          |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 7.1400   |              |                     | 95.07      | 678.80          |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0200   |              |                     | 173.86     | 3.48            |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | Barra  | 1.3200   |              |                     | 29.00      | 38.28           |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 0.3000   |              |                     | 19.00      | 5.70            |
| TUBO CUADRADO 40 X 2 mm                                        | m      | 40.5400  |              |                     | 22.07      | 894.72          |
| BUJE METALICO                                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 5.00       | 20.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 3.4100   |              |                     | 48.00      | 163.68          |
| RUEDAS SUPERIORES CON EJE DE ROTACION                          | Pza    | 4.0000   |              |                     | 24.80      | 99.20           |
| RUEDAS INFERIORES TORNEADAS - PUERTAS LAT.                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 33.00      | 132.00          |
| SEGURO EJE DE ROTACION - PUERTA LAT.                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 45.01      | 180.04          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.9000   |              |                     | 173.44     | 156.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,816.55        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 24.13      | 108.59          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 25.66      | 205.28          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 322.04          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 115.71          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 890.18          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 44.51           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 44.51           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 412.64          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 412.64          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 291.47          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 291.47          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 137.67          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 137.67          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,593.02        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-055</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA VIDRIO TEMPLADO 10mm C/FRENO HIDRAULICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| HERRAJES DE BRONCE (SUP E INF)                                 | Pza    | 6.0000   |              |                     | 216.00     | 1,296.00        |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.4400   |              |                     | 220.00     | 316.80          |
| CHAPA CENTRAL PARA INST PUERTA VIDRIO TEMPLADO                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| JALADORES DE VIDRIO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.00      | 87.00           |
| FRENO DE PISO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 590.00     | 590.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,389.80        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 23.49      | 234.90          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 230.03          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 82.65           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 635.84          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 31.79           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.79           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 336.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 336.32          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 237.56          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 237.56          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 112.21          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 112.21          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,743.52        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-056</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA DE REJA METALICA ABATIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 2.0000   |              |                     | 20.36      | 40.72           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 6.0000   |              |                     | 15.00      | 90.00           |
| TUBO REDONDO 2½" X 2 mm                                        | m      | 1.2000   |              |                     | 28.83      | 34.60           |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 0.3500   |              |                     | 8.03       | 2.81            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 184.23          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 24.29      | 60.73           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 64.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.06           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 177.38          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 40.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.79           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.79           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 453.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-057               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESATE DE PUERTA - VENTANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.00      | 12.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.01           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.83            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 52.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.07            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.29            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.29            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 67.57           |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                 |                     |            |                       |    |
|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-PUE-062</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA VENESTA CEDRO |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.8375   |              |                     | 22.00      | 40.43           |
| CARPICOLA                                                      | Gal    | 0.1561   |              |                     | 108.51     | 16.94           |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 11.3088  |              |                     | 15.50      | 175.29          |
| VIDRIO PLANO 2 mm INCOLORO                                     | m2     | 0.1844   |              |                     | 40.00      | 7.38            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8900   |              |                     | 7.00       | 6.23            |
| CLAVO DE 1"                                                    | kg     | 0.0255   |              |                     | 10.44      | 0.27            |
| VENESTA YESQUERO                                               | m2     | 1.4933   |              |                     | 45.30      | 67.65           |
| SURFACER                                                       | Lt     | 0.4181   |              |                     | 63.61      | 26.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>340.79</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 8.3000   |              |                     | 24.00      | 199.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 212.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 76.28           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>586.88</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>29.34</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 105.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>105.27</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 74.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>74.36</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>35.12</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,171.76</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-071</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO e=10 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CHAPA Y CONTRACHAPA PUERTA DE VIDRIO                           | Pza    | 0.2380   |              |                     | 260.00     | 61.88           |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| FRENO HIDRAULICO (PUERTAS)                                     | Pza    | 0.4760   |              |                     | 260.00     | 123.76          |
| PIVOTE SUPERIOR                                                | Pza    | 0.4760   |              |                     | 45.00      | 21.42           |
| HERRAJE SUPERIOR CROMADO                                       | Pza    | 0.9500   |              |                     | 59.00      | 56.05           |
| HERRAJE INFERIOR CROMADO                                       | Pza    | 1.4200   |              |                     | 75.00      | 106.50          |
| BUJE METALICO P/VIDRIO TEMPLADO                                | Pza    | 0.5000   |              |                     | 15.50      | 7.75            |
| PASADOR DE VIDRIO                                              | Pza    | 0.9500   |              |                     | 55.00      | 52.25           |
| JALADOR DE VIDRIO                                              | Pza    | 0.9500   |              |                     | 43.00      | 40.85           |
| PICAPORTE Y BUJE P/PUERTA DE VIDRIO                            | Pza    | 0.2380   |              |                     | 80.00      | 19.04           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 709.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 23.49      | 164.43          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 200.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 72.15           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 555.07          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.75           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.75           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 142.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 142.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 100.41          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 100.41          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 47.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 47.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,582.32        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-072</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE FRENO HIDRAULICO PARA PUERTA DE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>FRENO HIDRAULICO (PUERTAS)                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 260.00     | 260.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 260.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 24.60      | 590.40          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 420.25          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 150.99          |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 1,161.64        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 58.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 58.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 162.77          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 162.77          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 114.97          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 114.97          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.31           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 54.31           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,811.77        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-078                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA VENESTA CEDRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.5000   |              |                     | 22.00      | 33.00           |
| CARPICOLA                                                      | Gal    | 0.0375   |              |                     | 108.51     | 4.07            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 17.0000  |              |                     | 15.50      | 263.50          |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 7.00       | 3.01            |
| CLAVO DE 1"                                                    | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.44      | 0.52            |
| VENESTA YESQUERO                                               | m2     | 1.8000   |              |                     | 45.30      | 81.54           |
| SURFACER                                                       | Lt     | 0.0610   |              |                     | 63.61      | 3.88            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 389.52          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 8.3000   |              |                     | 24.00      | 199.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 212.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 76.28           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 586.88          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 110.63          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 110.63          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 78.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,231.43        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-081                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA CON TUBO CUADRADO Y RECTANGULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.2500   |              |                     | 3.74       | 0.94            |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 0.2800   |              |                     | 76.00      | 21.28           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.4600   |              |                     | 21.83      | 10.04           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm                              | m      | 8.0400   |              |                     | 11.50      | 92.46           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.5600   |              |                     | 16.02      | 24.99           |
| TUBO CUADRADO 100 X 2 mm                                       | m      | 0.5500   |              |                     | 55.18      | 30.35           |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.6000   |              |                     | 50.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 210.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.13      | 9.65            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 25.66      | 10.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 29.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 10.74           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.60           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.2000   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1300   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 26.00           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.4000   | 100.00%      | 0.00                | 342.00     | 136.80          |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.3000   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 4.50            |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.7500   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 11.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 185.68          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 52.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 37.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 17.56           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.56           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 585.69     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-086</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA CON BANDEROLA DE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.3600   |              |                     | 132.10     | 47.56           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.5000   |              |                     | 22.00      | 33.00           |
| CARPICOLA                                                      | Gal    | 0.3750   |              |                     | 108.51     | 40.69           |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 15.0000  |              |                     | 15.50      | 232.50          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO                                     | m2     | 0.2900   |              |                     | 100.00     | 29.00           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 7.00       | 3.01            |
| CLAVO DE 1"                                                    | kg     | 0.0700   |              |                     | 10.44      | 0.73            |
| VENESTA YESQUERO                                               | m2     | 2.0000   |              |                     | 45.30      | 90.60           |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                     | m2     | 0.4800   |              |                     | 16.27      | 7.81            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 489.15          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 8.3000   |              |                     | 24.00      | 199.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 212.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 76.28           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 586.88          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 121.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 121.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 85.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 85.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,353.42        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-088</b>                                                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO CORREDIZA C/MARCO DE ALUMINIO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MARCO DE ALUMINIO, ACCESORIOS                                  | m      | 4.0000   |              |                     | 120.00     | 480.00          |
| CHAPA PARA PUERTA DE ALUMINIO (2 JALADORES)                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| VIDRIO TEMPLADO 6 MM                                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 210.00     | 210.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 790.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.45           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.84           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 144.97          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 103.64          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 103.64          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 73.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,153.65   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-089</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JAMBAS DE MADERA PARA PUERTAS 4" X 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.2900   |              |                     | 132.10     | 38.31           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 7.00       | 3.01            |
| JAMBA DE MADERA CEDRO 4" x 1/2"                                | m      | 1.0000   |              |                     | 10.83      | 10.83           |
| TORNILLO DE ENCARNE PARA MADERA 1"                             | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.70       | 2.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.95           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 24.00      | 19.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.95           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.17            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 55.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 138.18          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-094</b>                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TOPES PARA PUERTAS EN MURO DE LADRILLO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TACOS DE MADERA                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.00       | 1.00            |
| TORNILLO N°8 1 1/2"                                            | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.12       | 0.24            |
| TOPE DE GOMA PARA PUERTA                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.24            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.00      | 4.80            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.46            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.33           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.57            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.57            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 24.72      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-095                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TOPES PARA PUERTAS EN MURO (DRYWALL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TORNILLO T2 PUNTA BROCA                                        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.09       | 0.18            |
| TOPE DE GOMA PARA PUERTA                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.18            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.00      | 4.80            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.46            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.33           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.10            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.49            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 23.42           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-099</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA DE INGRESO TIPO REJA CON PLANCHA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 0.4300   |              |                     | 22.00      | 9.46            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 1.0040   |              |                     | 173.86     | 174.56          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 2.1850   |              |                     | 12.12      | 26.48           |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 2.0750   |              |                     | 18.83      | 39.07           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1600   |              |                     | 173.44     | 27.75           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.8000   |              |                     | 160.00     | 128.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 421.42          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 93.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 258.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 76.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 76.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.41           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 847.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-100</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA PARA CASETA DE TRANSFORMACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 3.6100   |              |                     | 22.40      | 80.86           |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 1.7540   |              |                     | 40.72      | 71.42           |
| BISAGRA DE 3"                                                  | Par    | 2.4200   |              |                     | 25.00      | 60.50           |
| PICAPORTE 1/2 CAÑA 6"                                          | Pza    | 0.3030   |              |                     | 25.00      | 7.58            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.9560   |              |                     | 95.07      | 90.89           |
| PLETINA 1 1/2" X 3/16"                                         | m      | 5.5200   |              |                     | 9.00       | 49.68           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm                                      | m      | 0.2400   |              |                     | 7.83       | 1.88            |
| MALLA CEDAZO 1/4"                                              | m2     | 0.3780   |              |                     | 1,840.00   | 695.52          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0020   |              |                     | 173.44     | 0.35            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0020   |              |                     | 160.00     | 0.32            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,075.10        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 93.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 258.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 148.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 148.07          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 104.59          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 104.59          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 49.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 49.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,648.15        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-103</b>        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE INGRESO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE DOBLE GIRO                                          | Pza    | 0.5700   |              |                     | 37.00      | 21.09           |
| PICAPORTE 1/2 CAÑA 6"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 1.0000   |              |                     | 173.86     | 173.86          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 4.8600   |              |                     | 12.12      | 58.90           |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 1.5200   |              |                     | 18.83      | 28.62           |
| PERNO DE EXPANSION 2" X 1/8"                                   | Pza    | 1.7200   |              |                     | 10.00      | 17.20           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2100   |              |                     | 173.44     | 36.42           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.2100   |              |                     | 160.00     | 33.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 410.79          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 25.66      | 76.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 86.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.97           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 238.29          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.91           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 72.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 809.32     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-138</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA DE PLACA MELAMINA CON PERFIL DE ALUMINIO LÍNEA 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MAMPARAS Y PUERTAS DE LINEA 35 CON PLACA DE MELAMINA DE 2 CARAS DE 15 mm, ANGULARES DE ALUMINIO 50x50 e=3mm, TORNILLOS GALVANIZADOS, RAMPLUG N° 6, SILICONA ESTRUCTURAL MASQUIN Y OTROS | m2     | 1.0000   |              |                     | 245.00     | 245.00          |
| Total Material                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 245.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                                                                                              | Hrs    | 3.8000   |              |                     | 14.71      | 55.90           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                                                             | Hrs    | 3.8000   |              |                     | 24.60      | 93.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 106.33          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 38.20           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 293.91          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.70           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 14.70           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 60.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 60.90           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.02           |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 43.02           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.32           |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 20.32           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 677.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-141</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PUERTA METÁLICA PARA CASETAS DE TRANSFORMACIÓN<br>SEGUN DETALLE DELAPAZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 8.4500   |              |                     | 22.40      | 189.28          |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 7.5000   |              |                     | 40.72      | 305.40          |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 22.00      | 88.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.6400   |              |                     | 95.07      | 155.91          |
| PLETINA 1 1/2" X 3/16"                                         | m      | 3.6800   |              |                     | 9.00       | 33.12           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.6500   |              |                     | 48.00      | 79.20           |
| SEGURO EJE DE ROTACION - PUERTA LAT.                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 45.01      | 90.02           |
| JALADOR METALICO                                               | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.00      | 32.00           |
| CEDAZO (TELA DE ACERO) ABERTURA 1/4" e=2.7mm                   | m2     | 1.2600   |              |                     | 1,400.00   | 1,764.00        |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.3300   |              |                     | 173.44     | 57.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,805.67        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 19.8000  |              |                     | 14.71      | 291.26          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 19.8000  |              |                     | 25.66      | 508.07          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 568.96          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 204.42          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,572.71        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 78.64           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 78.64           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 490.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 490.27          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 346.31          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 346.31          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 163.57          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 163.57          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,457.17        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-142</b>                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PUERTA VAIVEN DE ALUMINIO LACADO DOS HOJAS<br>2.60x1.60m (INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm) CON CIERRE HERMETICO PARA<br>AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PUERTA VAIVEN DE ALUMINIO LACADO DE DOS HOJAS,<br>DIM. 2.60x1.60m (INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,900.00   | 2,900.00        |
| Total Material                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 2,900.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 55.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.11           |
| Total Mano de Obra                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 154.69          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                           |        |          |              |                     |            | 7.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 336.87          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                               |        |          |              |                     |            | 336.87          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 237.95          |
| Total Utilidad                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 237.95          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 112.39          |
| Total Impuestos                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 112.39          |
| Total Precio Unitario                                                                                               |        |          |              |                     |            | 3,749.63        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-143</b>                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO LACADO DE UNA HOJA DE 2.10x0.80m (INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm) CON CIERRE HERMETICO PARA AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO LACADO DE UNA HOJA, DIM 2.10x0.80m (INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,400.00   | 1,400.00        |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1,400.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                                                    | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 71.18%     | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                  |        |          |              |                     | 14.94%     | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                                                              |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                       |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                    |        |          |              |                     | 11.00%     | 162.93          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 162.93          |
| 5. UTILIDAD                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00%      | 115.09          |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 115.09          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                  |        |          |              |                     | 3.09%      | 54.36           |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 54.36           |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 1,813.59        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-144</b>                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO LACADO DE UNA HOJA DIM 2.60x1.00m (INCLUYE VIDRIO DE 6mm) CON CIERRE HERMETICO PARA AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO LACADO DE UNA HOJA, DIM. 2.60 X 1.00m (INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,820.00   | 1,820.00        |
| Total Material                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,820.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                           |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 209.13          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                               |        |          |              |                     |            | 209.13          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 147.72          |
| Total Utilidad                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 147.72          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 69.77           |
| Total Impuestos                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 69.77           |
| Total Precio Unitario                                                                                               |        |          |              |                     |            | 2,327.83        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-145</b>                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO LACADO DE UNA HOJA DE 2.60x1.20m (INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm) CON CIERRE HERMETICO PARA AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO LACADO DE UNA HOJA, DIM. 2.60x1.20m (INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,200.00   | 2,200.00        |
| Total Material                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 2,200.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                                                                      | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                                                                                |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                         |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 250.93          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                             |        |          |              |                     |            | 250.93          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 177.25          |
| Total Utilidad                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 177.25          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 83.72           |
| Total Impuestos                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 83.72           |
| Total Precio Unitario                                                                                             |        |          |              |                     |            | 2,793.11        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-146</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE DIVISIÓN Y PUERTA DE MELAMINA DOS CARAS e=19 mm, CON PERFILES DE ALUMINIO, EN BAÑOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4" (PUERTA DE ALUMINIO)                             | Pza    | 0.6000   |              |                     | 18.00      | 10.80           |
| MELAMINA 2 CARAS 19 mm                                         | m2     | 0.9200   |              |                     | 85.00      | 78.20           |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 1.6500   |              |                     | 25.00      | 41.25           |
| REMACHES                                                       | Pza    | 10.0000  |              |                     | 0.30       | 3.00            |
| SEGURO PARA BAÑOS                                              | Pza    | 0.2000   |              |                     | 12.00      | 2.40            |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.3000   |              |                     | 56.00      | 16.80           |
| TORNILLO                                                       | Pza    | 21.0000  |              |                     | 0.30       | 6.30            |
| PERFIL DE ALUMINIO ESCUADRA 20 x 20                            | m      | 3.2400   |              |                     | 5.00       | 16.20           |
| TORNILLOS AUTOPERFORANTES 12 X 3/4"                            | Pza    | 7.0000   |              |                     | 0.29       | 2.03            |
| JUEGO DE RAMPLUG CON TORNILLO TIRAFONDO 1 1/2"x5/16" N°6       | Jgo    | 3.0000   |              |                     | 0.93       | 2.79            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 179.77          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.8000   |              |                     | 14.71      | 41.19           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.8000   |              |                     | 24.60      | 68.88           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 78.35           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 28.15           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 216.57          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.83           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.83           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 44.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.64           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.64           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 498.54          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-147</b>                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO PUERTA BATIENTE (PASO LIBRE=1.40X2.10 m) DE DOS HOJAS EN PANEL ANTI BACTERIANO LAMINADO CON SISTEMA AUTOMÁTICO PARA HOSPITALES CON VANOS DE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.                  | Costo Total Bs.            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1. MATERIALES<br>PUERTA BATIENTE AUTOMÁTICA CON CIERRE<br>HERMÉTICO CON VENTANA DE DOS HOJAS DE ACERO INOXIDABLE (PASO LIBRE 1.40X2.10m)        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 52,851.46                   | 52,851.46                  |
| Total Material                                                                                                                                  |        |          |              |                     |                             | 52,851.46                  |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA<br>Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra<br>Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales | Hrs    | 23.4400  |              |                     | 24.60<br>71.18 %<br>14.94 % | 576.62<br>410.44<br>147.47 |
| Total Mano de Obra                                                                                                                              |        |          |              |                     |                             | 1,134.53                   |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %                      | 56.73                      |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                       |        |          |              |                     |                             | 56.73                      |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                           |        |          |              |                     | 11.00 %                     | 5,944.70                   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                           |        |          |              |                     |                             | 5,944.70                   |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 4,199.12                   |
| Total Utilidad                                                                                                                                  |        |          |              |                     |                             | 4,199.12                   |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 1,983.36                   |
| Total Impuestos                                                                                                                                 |        |          |              |                     |                             | 1,983.36                   |
| Total Precio Unitario                                                                                                                           |        |          |              |                     |                             | 66,169.90                  |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-PUE-148</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISIÓN Y COLOCADO PUERTA CONTRAPLACADA DE CEDRO CON ALMA DE PLOMO PARA IMAGENOLOGÍA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0600   |              |                     | 12.00      | 0.72            |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.2100   |              |                     | 132.10     | 27.74           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.5500   |              |                     | 22.00      | 34.10           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0800   |              |                     | 31.00      | 2.48            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 10.37      | 0.21            |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.7800   |              |                     | 3.50       | 2.73            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 15.3300  |              |                     | 15.50      | 237.62          |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 1.5500   |              |                     | 0.90       | 1.40            |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                     | m2     | 0.4300   |              |                     | 16.27      | 7.00            |
| TORNILLO DE 1/2" x 6mm.                                        | Pza    | 121.0000 |              |                     | 0.45       | 54.45           |
| VENESTA YESQUERO 6 mm                                          | m2     | 1.7700   |              |                     | 45.30      | 80.18           |
| PEGAMENTO EPOXICO                                              | kg     | 0.5200   |              |                     | 197.76     | 102.84          |
| CLAVO DE 3"                                                    | kg     | 0.0600   |              |                     | 7.83       | 0.47            |
| LÁMINA DE PLOMO DE 1.8 mm (Espesor)                            | m2     | 1.7700   |              |                     | 816.66     | 1,445.49        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1,997.43</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1300   |              |                     | 14.71      | 31.33           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.1600   |              |                     | 24.00      | 27.84           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.4500   |              |                     | 24.60      | 60.27           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 113.66          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 40.84           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>314.18</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>15.71</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 256.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>256.01</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 180.83          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>180.83</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 85.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>85.41</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,849.57</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-149</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO PUERTA CONTRAPLACADA CON VIDRIO Y BANDEROLA DE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0575   |              |                     | 12.00      | 0.69            |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.1915   |              |                     | 132.10     | 25.30           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 3.1746   |              |                     | 22.00      | 69.84           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.1852   |              |                     | 31.00      | 5.74            |
| LIJA                                                           | Hoja   | 1.0000   |              |                     | 3.50       | 3.50            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 16.1590  |              |                     | 15.50      | 250.46          |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1612   |              |                     | 56.00      | 9.03            |
| VIDRIO 6 mm ESMERILADO                                         | m2     | 0.0843   |              |                     | 180.00     | 15.17           |
| VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO                                     | m2     | 0.1091   |              |                     | 100.00     | 10.91           |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                     | m2     | 0.3326   |              |                     | 16.27      | 5.41            |
| VENESTA YESQUERO 6 mm                                          | m2     | 1.5962   |              |                     | 45.30      | 72.31           |
| CLAVO DE 3"                                                    | kg     | 0.0551   |              |                     | 7.83       | 0.43            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 468.79          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.7857   |              |                     | 20.12      | 35.93           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.3069   |              |                     | 14.71      | 48.64           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 2.9762   |              |                     | 24.00      | 71.43           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 111.04          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.90           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 306.94          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.35           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.35           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 87.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 87.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 61.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 968.60          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-150</b>                                                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PUERTA CONTRAPLACADA VAIVEN CON DOS PAÑOS DE VIDRIO, INCLUYE MARCO Y PROTECCION ANTIGOLPE DE ACERO INOXIDABLE, PARA QUIROFANO, SALA DE PARTO, DE ESTERILIZACIÓN Y OTROS RELACIONADOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.1437   |              |                     | 31.00      | 4.45            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 10.8056  |              |                     | 15.50      | 167.49          |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1111   |              |                     | 56.00      | 6.22            |
| VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO                                     | m2     | 0.1610   |              |                     | 100.00     | 16.10           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 7.00       | 3.01            |
| THINNER EPOXICO                                                | Lt     | 0.1093   |              |                     | 36.88      | 4.03            |
| BISAGRA VAIVEN DE 4" DE ACERO INOXIDABLE                       | Pza    | 2.5397   |              |                     | 65.00      | 165.08          |
| MASILLA EPOXICA                                                | Lt     | 1.3487   |              |                     | 139.33     | 187.91          |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                     | m2     | 0.3530   |              |                     | 16.27      | 5.74            |
| VENESTA YESQUERO 6 mm                                          | m2     | 1.4603   |              |                     | 45.30      | 66.15           |
| PEGAMENTO EPOXICO                                              | kg     | 0.5872   |              |                     | 197.76     | 116.12          |
| ESMALTE EPOXICO - COLOR BLANCO (GALON DE 3,78Litros)           | Gal    | 0.0833   |              |                     | 422.47     | 35.19           |
| CATALIZADOR EPOXICO (GALON DE 3,78Litros)                      | Gal    | 0.2200   |              |                     | 209.35     | 46.06           |
| PLANCHA INOX 304 2B+PVC DE 2,00 X 1500 X 3000mm                | Pza    | 0.0768   |              |                     | 2,326.00   | 178.64          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,002.19        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.4074   |              |                     | 20.12      | 28.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.6772   |              |                     | 14.71      | 39.38           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 8.4656   |              |                     | 24.00      | 203.17          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 192.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 69.27           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 532.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 26.65    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 26.65    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 171.80   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 171.80   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 121.35   |
| Total Utilidad                                 |         | 121.35   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 57.32    |
| Total Impuestos                                |         | 57.32    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,912.26 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PVB-210</b>                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PELDAÑOS DE Hº Cº EN GRADERIAS 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=180 AFINADO<br>CARAS VISTAS CON ACARREO LIBRE A 30 m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3000   |              |                     | 125.00     | 37.50           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.2200   |              |                     | 150.00     | 33.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 218.0000 |              |                     | 0.96       | 209.28          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.0000  |              |                     | 6.50       | 65.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5000   |              |                     | 150.00     | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 471.77          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 20.12      | 201.20          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 14.71      | 264.78          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 331.68          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 119.17          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 916.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 45.84           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 62.24           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 159.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 159.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 112.73          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 112.73          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 53.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 53.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,776.41        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PVB-211</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESCALERA DE HºAº DOSIFICACION 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 90.0000  |              |                     | 9.05       | 814.50          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 1.0000   |              |                     | 8.35       | 8.35            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 125.00     | 62.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 363.0000 |              |                     | 0.96       | 348.48          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 10.37      | 20.74           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.8000   |              |                     | 130.00     | 104.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 21.0000  |              |                     | 6.50       | 136.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,495.07        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 20.12      | 241.44          |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 21.57      | 215.70          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 14.71      | 294.20          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 20.0000  |              |                     | 19.98      | 399.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 819.24          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 294.34          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2,264.52        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00%      | 0.00                | 18.80      | 6.58            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00%      | 0.00                | 14.00      | 3.36            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 113.23          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 123.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 427.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 427.10          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 301.69          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 301.69          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 142.50          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 142.50          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,754.05        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PVB-212</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJILLA METALICA PARA CANAL DE DRENAJE PLUVIAL ANCHO 0.20 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 2.7000   |              |                     | 9.92       | 26.78           |
| PLETINA 1" x 1/8" (25 x 3 mm) L=6m                             | Barra  | 0.5800   |              |                     | 29.27      | 16.98           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0060   |              |                     | 150.00     | 0.90            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 21.83      | 10.92           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.58           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 14.71      | 30.89           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 24.60      | 51.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 58.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.11           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 162.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 40.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 48.12           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 325.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PVB-220</b>                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H°C° 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=150 Kg/cm2 PARA MUROS MURETES EN VIAS PEATONALES, AFINADO CARAS VISTAS, CON ACARREO LIBRE A 30m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3000   |              |                     | 125.00     | 37.50           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0750   |              |                     | 150.00     | 11.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 162.0000 |              |                     | 0.96       | 155.52          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 130.00     | 46.80           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 20.5700  |              |                     | 6.50       | 133.71          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5000   |              |                     | 150.00     | 75.00           |
| TUBERIA PVC 2" DESAGUE                                         | m      | 2.9100   |              |                     | 7.00       | 20.37           |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 2.5200   |              |                     | 2.90       | 7.31            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 492.65          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 20.12      | 181.08          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 14.0000  |              |                     | 14.71      | 205.94          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 275.48          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 98.98           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 761.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 38.07           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.07           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 142.14          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 142.14          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 100.40          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 100.40          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 47.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 47.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,582.16        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PVB-223</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST DE ACCESORIOS DE ENTRADA Y SALIDA DE TANQUE DE AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO FG 2"                                                     | Pza    | 6.0000   |              |                     | 33.00      | 198.00          |
| TUBERIA PVC 1" E-40                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 14.12      | 14.12           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 17.0000  |              |                     | 65.00      | 1,105.00        |
| TUBERIA PVC 2" E-40                                            | m      | 4.0000   |              |                     | 30.44      | 121.76          |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 8.0000   |              |                     | 85.00      | 680.00          |
| MALLA MILIMETRICA                                              | m2     | 0.1200   |              |                     | 15.00      | 1.80            |
| TEE FG 2"                                                      | Pza    | 3.0000   |              |                     | 54.00      | 162.00          |
| COPLA FG 2"                                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 29.00      | 29.00           |
| CANDADO (5 cm)                                                 | Pza    | 3.0000   |              |                     | 30.00      | 90.00           |
| CODO FG 1 1/2"                                                 | Pza    | 4.0000   |              |                     | 23.00      | 92.00           |
| TEE FG 1 1/2"                                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 38.00      | 76.00           |
| COLADOR DE BRONCE 2"                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 150.00     | 300.00          |
| VALVULA DE PASO 2" BR                                          | Pza    | 4.0000   |              |                     | 215.00     | 860.00          |
| ADAPTADOR PVC E-40 2"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 17.00      | 17.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,781.68        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 23.53      | 188.24          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 217.75          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 78.24           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 601.91          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.10           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 485.51          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 485.51          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 342.94          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 342.94          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 161.98          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 161.98          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,404.12        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PVB-275                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y APISONADO DE TIERRA CERNIDA CON APISONADOR MANUAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 2.4500   |              |                     | 12.38      | 30.33           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 59.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.98            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.98            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.89            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.89            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 76.72           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PVB-276</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA COMUN C/COMPACTADOR MECÁNICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 22.30      | 4.46            |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 12.38      | 22.28           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.03           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.84            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 52.61           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 12.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.45            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 82.94           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PVB-277                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARGUIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 12.38      | 28.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 56.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.80           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.12            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.12            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 96.49           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PVB-281             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE GUARDALLAVES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0020   |              |                     | 125.00     | 0.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.4400   |              |                     | 0.96       | 1.38            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.63            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 20.12      | 22.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.66            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 43.54           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.18            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.21            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 57.98           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PVB-283                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 20.12      | 12.07           |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 12.38      | 12.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.56            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 61.84           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PVB-344</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA CON COSTANERAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0400   |              |                     | 23.00      | 0.92            |
| PERFIL COSTANERA                                               | kg     | 1.0500   |              |                     | 8.70       | 9.14            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0030   |              |                     | 173.44     | 0.52            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.58           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1300   |              |                     | 20.12      | 2.62            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2300   |              |                     | 14.71      | 3.38            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2200   |              |                     | 25.66      | 5.65            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.29            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.92           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.81            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.69            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.69            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.27            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.27            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 42.42           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PVB-356                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE AGUA POTABLE DE 1/2" (POR PUNTO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO FG 1/2"                                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 5.50       | 11.00           |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 42.00      | 42.00           |
| TEE FG 1/2"                                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.00       | 8.00            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.5000   |              |                     | 1.50       | 0.75            |
| TUBERIA PVC 1/2" E-40                                          | m      | 3.0000   |              |                     | 6.23       | 18.69           |
| UNION UNIVERSAL 1/2" FG                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 17.00      | 17.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 97.44           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 64.91           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.32           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 179.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 349.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PVB-358</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE GAVIONES TIPO CAJA 2x1x1 INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE (S/PROV. DE MALLA Y S/PROV. DE PIEDRA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.4000   |              |                     | 9.74       | 3.90            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0800   |              |                     | 10.37      | 0.83            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.1500   |              |                     | 6.50       | 13.98           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.71           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.2000   |              |                     | 14.71      | 47.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.2000   |              |                     | 24.60      | 78.72           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 89.54           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 32.17           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 247.50          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.37           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.64           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 341.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PVB-370</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA ALIVIANADA H= 20 cm CON VIGUETA PRETENSADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.0000   |              |                     | 9.05       | 18.10           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0400   |              |                     | 8.35       | 0.33            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0420   |              |                     | 125.00     | 5.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.6700  |              |                     | 0.96       | 28.48           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0400   |              |                     | 10.37      | 0.41            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0630   |              |                     | 130.00     | 8.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.5000   |              |                     | 6.50       | 22.75           |
| PLASTOFORMO (100 x 43 x 15 cm) Densidad = 10 kg/m3             | Pza    | 2.0500   |              |                     | 24.87      | 50.98           |
| VIGUETA PRETENSADA PARA CARGA VIVA MENOR O IGUAL A 300 Kg/m2   | m      | 2.0500   |              |                     | 23.55      | 48.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 182.77          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 20.12      | 14.08           |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 21.57      | 4.31            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 19.98      | 13.99           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 34.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.42           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 95.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GUINCHE                                                        | Hrs    | 0.0260   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00      | 1.30            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 7.52            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 11.20           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.80           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 371.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-QIN-002                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CHAPA EXTERIOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CHAPA EXTERIOR DOS GOLPES                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 240.00     | 240.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 240.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 24.60      | 14.76           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 46.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 353.52          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-QIN-003</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CHAPA INTERIOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CHAPA INTERIOR CROMADA DE 2 GOLPES                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 265.00     | 265.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 265.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 24.60      | 14.76           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 46.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 384.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-QIN-005</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PICAPORTES DE 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PICAPORTE METALICO DE 3"                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 25.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>CARPINTERO                                         | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.00      | 12.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.07            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 23.61           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 5.48            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.87            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.83            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.83            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 60.97           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-QIN-006</b>    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOC DE BISAGRA DE 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BISAGRA DE 4"                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 22.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>CARPINTERO                                         | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.00      | 6.00            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.27            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.53            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 11.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.67            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.26            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.26            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 42.10           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-QIN-011</b>      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOC DE PICAPORTE DE 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PICAPORTES                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| CARPINTERO                                                            | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.00      | 7.20            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.26            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.97            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 22.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.30            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.33            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.33            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.10            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 36.71           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-QIN-014</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CHAPAS PARA PUERTAS DE ALUMINIO Y VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CHAPA PARA PUERTA DE ALUMINIO (2 JALADORES)                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 24.60      | 14.76           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 46.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 182.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-QIN-018</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CHAPA INTERIOR CROMADA DE DOS GOLPES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CHAPA INTERIOR CROMADA DE 2 GOLPES                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 265.00     | 265.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 265.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 76.90           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 27.63           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 212.57          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.63           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.63           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 597.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-QIN-019</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CHAPA INTERIOR PERILLA REDONDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CHAPA INTERIOR PERILLA REDONDA                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 65.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.00      | 24.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.08           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.14            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 47.22           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 140.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-QIN-024</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CHAPA INTERIOR DE PALANCA CON GIRO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CHAPA INTERIOR DE PALANCA CON GIRO                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 125.00     | 125.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 125.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.00      | 24.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.08           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.14            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 47.22           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 213.75          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REE-005</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REGISTRO, EMBALAJE Y CODIFICACIÓN DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| PAQUETE DE BOLSAS CON CIERRE HERMETICO DE 23X33 cm.(50 UNIDADES) | Paq    | 0.0200   |              |                     | 33.00      | 0.66            |
| CAJA DE CARTON C/TAPA, BLANCO 39X31X26 CM                        | Pza    | 0.2000   |              |                     | 18.00      | 3.60            |
| CINTA DE EMBALAJE TRANSPARENTE (2" x 100 YARDAS)                 | Pza    | 0.0170   |              |                     | 13.80      | 0.23            |
| GRANIZO (PLASTOFORM)                                             | kg     | 0.3300   |              |                     | 41.04      | 13.54           |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 18.03           |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| AUXILIAR DE ARQUEOLOGO                                           | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 49.38      | 14.81           |
| ESPECIALISTA ARQUEÓLOGO 1                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 98.75      | 29.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.12           |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 93.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 4.66            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 12.75           |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.01            |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 9.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.25            |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 4.25            |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 141.93          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REF-005</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REFUGIO DE CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA Y BANCAS METALICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJES EN "J"                                                | Pza    | 30.0000  |              |                     | 1.20       | 36.00           |
| GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 2.50       | 20.00           |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 6.3000   |              |                     | 77.99      | 491.34          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| TERMINAL "U"                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.50       | 7.50            |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 8.9500   |              |                     | 25.00      | 223.75          |
| TUBO CUADRADO 20 x 1 mm                                        | m      | 8.4000   |              |                     | 7.00       | 58.80           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 4.0000   |              |                     | 14.83      | 59.32           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 10.7000  |              |                     | 21.83      | 233.58          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2200   |              |                     | 173.44     | 38.16           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0570   |              |                     | 160.00     | 9.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,181.82        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 17.0000  |              |                     | 14.71      | 250.07          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.29      | 72.87           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 345.89          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 124.28          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 956.11          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 60.00           |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 60.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 47.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 167.81          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 253.63          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 253.63          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 179.16          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 179.16          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 84.62           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 84.62           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,823.15        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REF-013</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REFUGIO PARA PARADAS TIPO 1 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.4000   |              |                     | 9.05       | 21.72           |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 0.4400   |              |                     | 40.72      | 17.92           |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 2.9200   |              |                     | 5.50       | 16.06           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0800   |              |                     | 125.00     | 10.00           |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.2680   |              |                     | 132.10     | 35.40           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 57.2000  |              |                     | 0.96       | 54.91           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1230   |              |                     | 130.00     | 15.99           |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 10.8300  |              |                     | 15.50      | 167.87          |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.4800   |              |                     | 95.07      | 140.70          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.1900   |              |                     | 347.62     | 66.05           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 3.1500   |              |                     | 4.83       | 15.21           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.5260   |              |                     | 150.00     | 78.90           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 3.5000   |              |                     | 21.83      | 76.41           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.2680   |              |                     | 16.33      | 20.71           |
| TUBO CUADRADO 10x10x1.5                                        | m      | 2.4200   |              |                     | 46.17      | 111.73          |
| PERNO 8 mm x 2 1/2"                                            | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.70       | 8.40            |
| CABLE DE ACERO 1/2"                                            | m      | 1.4000   |              |                     | 23.00      | 32.20           |
| TUBO CUADRADO 50 X 50 X 1.6 MM                                 | m      | 10.0600  |              |                     | 22.17      | 223.03          |
| TUBO RECTANGULAR 30x50 x1.5 MM                                 | m      | 5.6100   |              |                     | 16.50      | 92.57           |
| PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA                                       | Pza    | 8.0000   |              |                     | 7.50       | 60.00           |
| PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 200X70X6 MM                      | m      | 7.9200   |              |                     | 202.21     | 1,601.50        |
| POLICARBONATO DE 10mm DE 2.1x 6m CON COLOR                     | m2     | 2.9040   |              |                     | 110.84     | 321.88          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.6310   |              |                     | 160.00     | 100.96          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,290.12        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 22.0000  |              |                     | 14.71      | 323.62          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.00      | 24.00           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 25.66      | 461.88          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 633.49          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 227.61          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,751.08        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 18.1500  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 181.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 87.55    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 269.05   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 584.13   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 584.13   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 412.61   |
| Total Utilidad                                 |         | 412.61   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 194.89   |
| Total Impuestos                                |         | 194.89   |
| Total Precio Unitario                          |         | 6,501.88 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-001</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REJAS DE PROTECCION |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 20 mm (3/4")                                        | m      | 11.0000  |              |                     | 23.02      | 253.22          |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 22.40      | 22.40           |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| PLETINA 1 1/2" X 3/16"                                         | m      | 2.0000   |              |                     | 9.00       | 18.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3000   |              |                     | 23.00      | 6.90            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0300   |              |                     | 173.44     | 5.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 309.47          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 24.60      | 61.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 114.30          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 41.07           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 315.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.80           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.80           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 70.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 785.10     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-003</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJA METALICA       |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 12.00      | 1.20            |
| REJA METALICA C/PERFIL TUBULAR 20 x 60                         | m2     | 1.0100   |              |                     | 220.00     | 222.20          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3000   |              |                     | 23.00      | 6.90            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1500   |              |                     | 150.00     | 22.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 252.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.29      | 24.29           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 50.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.15           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 139.62          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.98            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.98            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 489.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-004</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REJAS DE PROTECCION |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.00      | 4.60            |
| TUBO CUADRADO 20 x 1 mm                                        | m      | 3.0000   |              |                     | 7.00       | 21.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.29      | 24.29           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.86           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 91.22           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 157.80     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-005</b>    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJAS METALICAS TIPO I |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3000   |              |                     | 23.00      | 6.90            |
| PLETINA 1 1/4" X 1/8"                                          | m      | 6.5000   |              |                     | 6.00       | 39.00           |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 3.0000   |              |                     | 7.83       | 23.49           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0300   |              |                     | 173.44     | 5.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 78.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.9200   |              |                     | 24.60      | 121.03          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 138.50          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 49.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 382.84          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.14           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 588.11          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-007</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJAS METALICAS PARA VENTANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 4.0000   |              |                     | 9.92       | 39.68           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0142   |              |                     | 23.00      | 0.33            |
| TUBO CUADRADO 20 x 1 mm                                        | m      | 11.0000  |              |                     | 7.00       | 77.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0528   |              |                     | 173.44     | 9.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 126.17          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 14.71      | 51.49           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 24.60      | 86.10           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 111.99          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 40.24           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 309.56          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.48           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.48           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 49.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.63           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.56           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.56           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 552.46          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-009</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJA METALICA DE PROTECCION CON MALLA OLIMPICA N° 8 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 12.00      | 1.20            |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 22.40      | 22.40           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 8                                    | m2     | 1.0500   |              |                     | 48.00      | 50.40           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3000   |              |                     | 23.00      | 6.90            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 86.90           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1500   |              |                     | 14.71      | 31.63           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 24.29      | 34.01           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 81.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.37           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 225.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.30           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 396.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-020</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJA CON PUERTA METALICA S/DETALLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 12.00      | 1.20            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 0.3600   |              |                     | 22.00      | 7.92            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6400   |              |                     | 23.00      | 14.72           |
| TUBO CUADRADO 20 x 1 mm                                        | m      | 5.9000   |              |                     | 7.00       | 41.30           |
| PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR                                 | Lt     | 0.1300   |              |                     | 49.55      | 6.44            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 2.3500   |              |                     | 19.83      | 46.60           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.8000   |              |                     | 160.00     | 128.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 246.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.29      | 48.58           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 62.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 173.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.66            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 524.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-021</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE REJILLA P/SUMIDERO C/PLATINO DE 2.5"X1/2" CADA 2 cm. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.5779   |              |                     | 21.83      | 34.45           |
| ANGULAR 2 1/2" x 1/4"                                          | m      | 6.0400   |              |                     | 39.67      | 239.61          |
| PERNO M10 L=80MM (3/8) SIN TUERCA                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 3.00       | 12.00           |
| PLATINO DE 2 1/2" x 1/2"                                       | m      | 16.3700  |              |                     | 52.89      | 865.81          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1794   |              |                     | 173.44     | 31.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,182.99        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 14.71      | 110.33          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 25.66      | 153.96          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 209.60          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 75.31           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 579.38          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.97           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.97           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 197.05          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 197.05          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 139.19          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 139.19          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,193.32        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-022</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,60 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.0382   |              |                     | 3.74       | 0.14            |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.0765   |              |                     | 50.00      | 3.83            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 9.2800   |              |                     | 4.93       | 45.75           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1300   |              |                     | 22.64      | 2.94            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 52.66           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.29      | 7.29            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 24.13      | 8.45            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 25.66      | 10.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.69           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 62.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 145.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-023</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.0373   |              |                     | 3.74       | 0.14            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1100   |              |                     | 21.83      | 2.40            |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.0745   |              |                     | 50.00      | 3.73            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 6.7740   |              |                     | 4.93       | 33.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 39.67           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.29      | 7.29            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.13      | 7.24            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.66      | 7.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 52.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 6.00            |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 1.50            |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 2.25            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.27            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.27            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 130.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-024</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,30 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 3.74       | 0.37            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1000   |              |                     | 21.83      | 2.18            |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.3000   |              |                     | 50.00      | 15.00           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 7.2000   |              |                     | 4.93       | 35.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.05           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.29      | 6.07            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.13      | 6.03            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 43.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 4.00            |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 1.35            |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.1300   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 1.95            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 1.80            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.39            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 132.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-029</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REJILLA GALVANIZADA PARA PISO 20x20 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE PISO GALVANIZADA 20x20CM                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 140.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.95           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.95           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 219.81          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-030</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJAS PERIMETRALES SEGÚN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.6150   |              |                     | 173.86     | 106.92          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.0100   |              |                     | 347.62     | 3.48            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 2.0000   |              |                     | 23.00      | 46.00           |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 2.4000   |              |                     | 12.12      | 29.09           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 0.8800   |              |                     | 14.83      | 13.05           |
| TIRAFONDOS 1/4" X 4"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.90       | 3.60            |
| COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm                                 | Barra  | 0.2083   |              |                     | 278.00     | 57.91           |
| MASILLA PLASTICA                                               | kg     | 0.0500   |              |                     | 25.00      | 1.25            |
| PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA                                    | Gal    | 0.0660   |              |                     | 180.00     | 11.88           |
| THINNER ACRILICO                                               | Lt     | 0.1800   |              |                     | 45.73      | 8.23            |
| PINTURA BASE                                                   | Gal    | 0.0660   |              |                     | 155.00     | 10.23           |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 4.6400   |              |                     | 11.67      | 54.15           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 345.79          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 12.38      | 18.57           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 96.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 267.43          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.37           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 68.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 68.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 767.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-031</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJILLA METALICA DE VENTILACION PARA CASETA DE TRANSFORMACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 5.6260   |              |                     | 9.92       | 55.81           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| MALLA CEDAZO 1/4"                                              | m2     | 0.9840   |              |                     | 1,840.00   | 1,810.56        |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0020   |              |                     | 173.44     | 0.35            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,882.82        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 14.71      | 30.89           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 25.66      | 53.89           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 60.35           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 166.81          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 226.38          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 226.38          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 159.90          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 159.90          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 75.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 75.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,519.78        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-033</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJA METALICA CON TUBO CUADRADO Y RECTANGULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.2500   |              |                     | 3.74       | 0.94            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4600   |              |                     | 23.00      | 10.58           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm                              | m      | 8.0400   |              |                     | 11.50      | 92.46           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.5600   |              |                     | 16.02      | 24.99           |
| TUBO CUADRADO 100 X 2 mm                                       | m      | 0.5500   |              |                     | 55.18      | 30.35           |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.6000   |              |                     | 50.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 189.32          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.13      | 9.65            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 25.66      | 10.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.74           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.60           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 4.50            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 136.80          |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 4.50            |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 11.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 161.18          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.64           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 530.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-035</b>                                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO REJA DE PROTECCION DE VENTANAS (TUBO CUADRADO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 12.00      | 1.20            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0700   |              |                     | 150.00     | 10.50           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.4000   |              |                     | 21.83      | 8.73            |
| TUBO CUADRADO 20x0.9mm                                         | m      | 4.2000   |              |                     | 6.01       | 25.24           |
| TUBO CUADRADO 15x0.9mm                                         | m      | 8.0500   |              |                     | 3.23       | 26.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.67           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 24.60      | 61.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 69.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 25.13           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 193.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 1.5000   | 100.00%      | 0.00                | 10.00      | 15.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 9.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.67           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 31.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 22.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 10.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 354.72     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-038</b>                                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REJAS DE PROTECCION CIRCULAR (FIERRO LISO H= 0,60 m) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 1.2500   |              |                     | 4.93       | 6.16            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.8000   |              |                     | 0.96       | 3.65            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 3.74       | 0.37            |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.1600   |              |                     | 115.92     | 18.55           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 0.2100   |              |                     | 4.83       | 1.01            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 2.4000   |              |                     | 27.00      | 64.80           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0430   |              |                     | 150.00     | 6.45            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.1000   |              |                     | 22.64      | 2.26            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.60      | 4.92            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.13      | 6.03            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 25.66      | 6.42            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.46           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 39.96           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 0.40            |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 1.50            |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 188.09     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-041</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION REJILLA DE PISO 10X10cm DE ALUMINIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 10 X 10 cm                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.53      | 35.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 112.88          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 203.89          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-043</b>                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REJILLA DE ALTO TRAFICO PLETINA 2 1/4" X 1/2" CADA 2 cm, MARCO PERFIL 2 1/4" X 2 1/4" X 1/2" PARA SUMIDEROS DE ALTA CAPACIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE ALTO TRAFICO PLETINA 2 1/4" X 1/2" CADA 2cm, MARCO PERFIL 2 1/4" X 2 1/4" X 1/2" | m      | 1.0000   |              |                     | 3,856.00   | 3,856.00        |
| Total Material                                                                              |        |          |              |                     |            | 3,856.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                    | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                                                | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 45.49           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.34           |
| Total Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     |            | 125.74          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                   |        |          |              |                     |            | 6.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                |        |          |              |                     | 11.00 %    | 438.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                       |        |          |              |                     |            | 438.68          |
| 5. UTILIDAD                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 309.87          |
| Total Utilidad                                                                              |        |          |              |                     |            | 309.87          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 146.36          |
| Total Impuestos                                                                             |        |          |              |                     |            | 146.36          |
| Total Precio Unitario                                                                       |        |          |              |                     |            | 4,882.94        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-047</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION REJILLA PARA PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 10X10 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 10X10 cm                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 55.00      | 55.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 23.53      | 16.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.85            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 52.67           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.57            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.57            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 135.05          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-050</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. REJA METALICA DE TUBO CUADRADO 15x15x1.2 MM SEGUN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0900   |              |                     | 12.00      | 1.08            |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 0.1700   |              |                     | 125.00     | 21.25           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 2.9900   |              |                     | 4.83       | 14.44           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3700   |              |                     | 23.00      | 8.51            |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 1.0500   |              |                     | 18.83      | 19.77           |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 2.7300   |              |                     | 5.67       | 15.48           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 0.0500   |              |                     | 16.33      | 0.82            |
| ACERO CUADRADO LISO 10 mm                                      | m      | 0.3700   |              |                     | 5.90       | 2.18            |
| TUBO CUADRADO DE 15 X 15 X 1.2 MM                              | m      | 4.5700   |              |                     | 6.00       | 27.42           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1700   |              |                     | 173.44     | 29.48           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 140.43          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 14.71      | 35.30           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 25.66      | 61.58           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 68.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.78           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 190.62          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 342.00     | 85.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.53            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 95.03           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 521.70          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-REJ-051</b>                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REJA H= 1.25 m CON PIEZAS DE MADERA DE 6"x1" Y ARRIOSTRE DE TUBO RECTANGULAR DE 50x30x2mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | Pza    | 0.4800   |              |                     | 132.10     | 63.41           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 9.8400   |              |                     | 16.00      | 157.44          |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 20.0000  |              |                     | 9.00       | 180.00          |
| C/TUERCA Y VOLANTE                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0250   |              |                     | 173.44     | 4.34            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0240   |              |                     | 160.00     | 3.84            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>409.03</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.1500   |              |                     | 14.71      | 61.05           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 3.8000   |              |                     | 24.00      | 91.20           |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.13      | 48.26           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.1300   |              |                     | 25.66      | 3.34            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 145.10          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 52.13           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>401.08</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.05           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>20.05</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 91.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>91.32</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>64.50</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>30.47</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,016.45</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-052</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJA DE PROTECCION PARA JARDINERA h=0,50 m, DISEÑO TIPO TIAHUANACOTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0330   |              |                     | 12.00      | 0.40            |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.0300   |              |                     | 115.92     | 3.48            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0314   |              |                     | 34.87      | 1.09            |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 0.5000   |              |                     | 15.00      | 7.50            |
| TUBO CUADRADO 10x10x1.5                                        | m      | 3.0870   |              |                     | 46.17      | 142.53          |
| PLETINA 1 1/4" X 1/8"                                          | m      | 0.3000   |              |                     | 6.00       | 1.80            |
| PERNOS DE SUJECION 1/2"x3"                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.50       | 7.00            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.9490   |              |                     | 22.64      | 21.49           |
| TUBO CUADRADO 20*20*1.5 MM                                     | m      | 1.9200   |              |                     | 7.83       | 15.03           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.0784   |              |                     | 48.00      | 3.76            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0187   |              |                     | 173.44     | 3.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 207.32          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.29      | 7.29            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 19.74      | 5.92            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 25.66      | 7.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.12           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.23            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 55.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.78            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 325.35          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-053</b>                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y MONTAJE REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CON ESTRUCTURA METALICA GALVANIZADA DE 4.4m X 16.4m PARA FUENTE DE AGUA - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 0.00 %     | 0.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-054</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REJAS ORNAMENTALES H=0.5cm SUB ALCALDIA<br>MALLASA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.0137   |              |                     | 95.07      | 1.30            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0249   |              |                     | 34.87      | 0.87            |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.0640   |              |                     | 50.00      | 3.20            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 11.9600  |              |                     | 4.93       | 58.96           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.2000   |              |                     | 22.64      | 4.53            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.86           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 24.60      | 8.61            |
| PINTOR                                                         | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 24.13      | 10.86           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 25.66      | 19.25           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 97.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 210.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-055</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJA METÁLICA CON TUBO 50X30X2mm PARA JARDINERA ALTURA 1,60m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0090   |              |                     | 173.86     | 1.56            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0410   |              |                     | 23.00      | 23.94           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2826   |              |                     | 34.87      | 9.85            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1620   |              |                     | 150.00     | 24.30           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 16.9600  |              |                     | 19.83      | 336.32          |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 16.33      | 16.33           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.2826   |              |                     | 48.00      | 13.56           |
| JUEGO DE RAMPLUG CON TORNILLO TIRAFONDO 1 1/2"x5/16" N°6       | Jgo    | 5.5000   |              |                     | 0.93       | 5.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 430.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.1395   |              |                     | 14.71      | 119.73          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 12.7965  |              |                     | 25.66      | 328.36          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 318.95          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 114.60          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 881.64          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 44.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 44.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 149.24          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 149.24          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 105.42          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 105.42          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 49.79           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 49.79           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,661.15        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-REL-002</b>                                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO (C/ PROV MATERIAL) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 1.1500   |              |                     | 55.00      | 63.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.25           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.4000   | 100.00%      | 13.80               | 62.50      | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.45           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 13.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 9.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 145.26     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-REL-004</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TIERRA CERNIDA                                       | m3     | 1.0000   |              |                     | 68.00      | 68.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 68.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 2.6500   |              |                     | 14.71      | 38.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.97            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 76.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL              | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 6.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 10.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 17.03           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.03           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 12.03           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.68            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 5.68            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 189.52          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-008                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO DE MATERIAL DE DRENAJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GRAVA CLASIFICADA                                    | m3     | 1.0000   |              |                     | 145.00     | 145.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 145.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.29           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 86.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 4.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 25.98           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.35           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 18.35           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.67            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 8.67            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 289.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-REL-010</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y NIVELADO CON SUSTRATO PREPARADO H = 0,30 m Y H = 0,15 m<br>GRAVA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0300   |              |                     | 220.00     | 6.60            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1500   |              |                     | 130.00     | 19.50           |
| TIERRA CERNIDA                                                 | m3     | 0.1800   |              |                     | 68.00      | 12.24           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0900   |              |                     | 240.00     | 21.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 59.94           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 82.19           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-011                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO C/TIERRA CERNIDA (NO INCLUYE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 12.38      | 6.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.41            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.58            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.41            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 15.66           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-012</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL COMUN (C/ PROV DE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TIERRA COMUN                                         | m3     | 1.1500   |              |                     | 40.00      | 46.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 46.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL              | Hrs    | 0.4000   | 100.00%      | 0.00                | 62.50      | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 26.45           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 11.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 11.15           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 7.88            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 7.88            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.72            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.72            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 124.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-013</b>      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMA DE ARENA e = 0,10 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.0000   |              |                     | 125.00     | 125.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 125.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 12.38      | 16.09           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.45           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.11            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.65           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 193.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-014                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA CERNIDA                                                 | m3     | 1.0000   |              |                     | 68.00      | 68.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2500   |              |                     | 14.71      | 18.39           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.09           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 129.78          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-017</b>                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS e=15cm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 12.38      | 8.05            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.73            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.06            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.3700   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 23.13           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.92           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 48.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-019</b>                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO C/COMP. RODILLO LISO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0750   |              |                     | 14.71                 | 1.10            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 0.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 2.16            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0750   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00                | 23.55           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 23.66           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 2.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 2.84            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 2.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.95            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 31.62           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-021</b>                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTACION CON MAQUINARIA (C/PROV. MAT) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 1.1500   |              |                     | 55.00      | 63.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.25           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0036   |              |                     | 14.71      | 0.05            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.04            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTONIVELADORA 120G                                            | Hrs    | 0.0110   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 3.52            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0110   | 100.00%      | 0.00                | 298.00     | 3.28            |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.0200   | 100.00%      | 0.00                | 314.00     | 6.28            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 8.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.41            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 5.94            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.94            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 93.59      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-023                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA (S/PROV DE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 12.38      | 14.86           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 29.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 18.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.21           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.84            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.54           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-024</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (SIN PROVISION DE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 14.71      | 19.12           |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 12.38      | 16.09           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 69.27           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 89.05           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-026                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE GRAVA DE D = 1 " |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GRAVA DE 1"                                          | m3     | 1.0500   |              |                     | 145.00     | 152.25          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 152.25          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.21            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.07            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>RETROEXCAVADORA                            | Hrs    | 0.0900   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 22.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 22.53           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 19.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 19.29           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 13.62           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 13.62           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.44            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.44            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 214.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-027</b>     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO DE PIEDRA BRUTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIEDRA BRUTA                                         | m3     | 1.0500   |              |                     | 150.00     | 157.50          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 157.50          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.15            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 17.46           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.33           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 12.33           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.82            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 5.82            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 194.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-030</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO DE TIERRA CERNIDA (NO INCLUYE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 86.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 46.88           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 51.22           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 169.04          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-031</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE TIERRA VEGETAL COMPACTADO C/EQUIPO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TIERRA VEGETAL                                       | m3     | 1.0000   |              |                     | 240.00     | 240.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 240.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL              | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 46.88           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 48.33           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 34.90           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.65           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 24.65           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.64           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 11.64           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 388.46          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-036</b>                                                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RELLENO DE ZANJA PARA ATERRAMIENTO C/TIERRA VEGETAL INCLUYE GEOGEL |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TURBA                                                          | m3     | 1.5500   |              |                     | 240.00     | 372.00          |
| GEO - GEL 7KG                                                  | Blsa   | 0.3800   |              |                     | 47.33      | 17.99           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 389.99          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.46      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.36            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADORA MANUAL DE PLACA                                   | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 18.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.43           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 48.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.29           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.29           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 543.61     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-039</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN CON MAQUINARIA (NO INCLUYE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA AYUDANTE                                       | Hrs    | 0.4100   |              |                     | 14.71      | 6.03            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 4.29            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.54            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO        | Hrs    | 0.1100   | 100.00%      | 0.00                | 314.00     | 34.54           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 35.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 5.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 57.53           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-042                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 1.2500   |              |                     | 55.00      | 68.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.75           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 17.08      | 8.54            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 32.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 11.59           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 89.17           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 17.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 198.82          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-045                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO COMPACTADOR (S/PROV DE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.45           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.09            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 67.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-046</b>                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RELLENO FLUIDO DE BAJA RESISTENCIA CONTROLADO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.2400   |              |                     | 125.00     | 155.00          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 100.0000 |              |                     | 0.96       | 96.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 251.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.73           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0800   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 371.80     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-REM-001        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REMOCION DE ADOQUIN |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12                 | 4.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71                 | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 8.10            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 2.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 22.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 1.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 2.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 2.59            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.86            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 28.79           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-REM-002</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION Y REPOSICION DE ADOQUIN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0800   |              |                     | 125.00     | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.66            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 74.31           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.84            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 107.78          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-003         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REM-004</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE EMPIEDRE (INCLUYE TRANSPORTE MANUAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hr s   | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.21           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-005        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE LOSETAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.53            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.25            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 25.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-006                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE ADOQUINES CON MAQUINARIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.71            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 25.65           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.25            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 47.34           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-REM-007                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE BARANDA DE METAL (PARANTE + MALLA OLIMPICA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 20.12      | 7.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.15            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.60            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.84            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.97           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-014            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE MADERA DURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.05           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.01            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.49           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REM-015</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE ZOCALO DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.57            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.35            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5.59            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-016           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE PISO VINIL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.82            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.79           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REM-018</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE CIELO FALSO (YESO, MADERAMEN Y MALLA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 12.38      | 3.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 5.26            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.54           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.70           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REM-019</b>     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE CIELO FALSO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71                 | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 3.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 3.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 2.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.12            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 37.21           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-020                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71                 | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 11.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00                 | 5.25            |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 0.87                  | 0.30            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 6.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 1.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 1.95            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.65            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 21.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REM-021</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION REPOSICION Y TESADO DE MALLA OLIMPICA S/PROV DE MAT |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | m      | 2.5000   |              |                     | 2.18       | 5.45            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.1000   |              |                     | 9.74       | 0.97            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.42            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 20.12      | 15.09           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 51.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TECLE                                                          | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.26       | 0.05            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.65            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.65            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.70            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.70            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 74.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-023                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESBROCE DE TERRENO EN TIERRAS BAJAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8300   |              |                     | 14.71                 | 12.21           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 8.69            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 3.12            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 24.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00                 | 3.00            |
| MOVILIZACION                                                   | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 0.00                | 150.00                | 1.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 5.70            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 3.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 3.27            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 2.31            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.31            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.09            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 36.39           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-024                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO BAJANTE PLUVIAL Y/O CANALETA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 12.38      | 6.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.41            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.58            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.41            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 15.66           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REM-030</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE ADOQUIN (NOCTURNO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 20.12      | 6.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 14.71      | 9.56            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.10           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.99            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.53            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.54            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.44           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-031                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE CESPED SINTETICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 19.74      | 11.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.81           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.04            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 46.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.79            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.79            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 59.73           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-035                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE MURO DE DRYWALL E=0.12 M. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.85            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.82            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.91           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-036                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCIÓN DE PINTURA CON REMOVEDOR EN GEL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA DE AGUA N° 220                                            | Hoja   | 0.3000   |              |                     | 3.00       | 0.90            |
| REMOVEDOR EN GEL                                               | Lt     | 0.1600   |              |                     | 40.00      | 6.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.30            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9500   |              |                     | 14.71      | 13.97           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.94            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.98            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 44.27           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REP-003</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y TRAZADO PARA CANALIZACIONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0100   |              |                     | 10.37      | 0.10            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.50       | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.27            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.14      | 2.83            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.70      | 5.14            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.04            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.83            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 31.50           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-004                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y TRAZADO PARA EMBOVEDADOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0100   |              |                     | 10.37      | 0.10            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.50       | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.27            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.14      | 2.12            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 25.70      | 3.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.26            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.53            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.77           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.48           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-005                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y TRAZADO PARA INTERIOR BOVEDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.35       | 0.17            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0100   |              |                     | 10.37      | 0.10            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.50       | 9.00            |
| PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS                                 | Lt     | 0.0100   |              |                     | 68.00      | 0.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.95            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.92            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 47.42           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-006                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO DE VIAS Y GRADERIAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0100   |              |                     | 10.37      | 0.10            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| PINTURA AL OLEO                                                | Gal    | 0.0014   |              |                     | 130.00     | 0.18            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.78            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.1400   |              |                     | 14.14      | 1.98            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 25.70      | 3.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.49           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.31            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.31            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 20.62           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REP-008</b>             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 0.0500   |              |                     | 4.50       | 0.23            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 0.0400   |              |                     | 0.60       | 0.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 25.70      | 1.03            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 1.15            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTACION TOTAL                                                 | Hrs    | 0.0400   | 100.00%      | 0.00                | 25.00      | 1.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 0.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5.62            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REP-015</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y TRAZADO DE OBRAS CIVILES CON ESTACION TOTAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.6000   |              |                     | 10.37      | 6.22            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 40.0000  |              |                     | 4.50       | 180.00          |
| ESTUCO                                                         | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.60       | 30.00           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.3387   |              |                     | 48.00      | 16.26           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 232.48          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.14      | 141.40          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 14.71      | 147.10          |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 13.0000  |              |                     | 25.70      | 334.10          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 443.17          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 159.23          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,225.00        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTACION TOTAL                                                 | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 250.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 61.25           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 311.25          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 194.56          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 194.56          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 137.43          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 137.43          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 64.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 64.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,165.63   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REP-026</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y UBICACIÓN DE UNIDADES DE EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA CON ESTACION TOTAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.1300   |              |                     | 7.83       | 1.02            |
| LIENZA EN CUERDA GRUESA (ROLLO DE 150 m)                       | m      | 1.0000   |              |                     | 0.10       | 0.10            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 21.57      | 2.59            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 25.70      | 1.03            |
| ESPECIALISTA ARQUEÓLOGO 2 (CONSERVADOR)                        | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 131.66     | 2.63            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 4.87            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTACION TOTAL                                                 | Hrs    | 0.0400   | 100.00%      | 0.00                | 25.00      | 1.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.67            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.79            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 19.90           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REP-027</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO, TRAZADO Y CONTROL TOPOGRÁFICO LONGITUDINAL, ANCHO HASTA 50 |                     |            |                       |    |
|                       | m                                                                     |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0009   |              |                     | 10.37      | 0.01            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 0.6000   |              |                     | 4.50       | 2.70            |
| LIENZA EN CUERDA GRUESA (ROLLO DE 150 m)                       | m      | 11.5500  |              |                     | 0.10       | 1.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARIFE                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.14      | 2.83            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.70      | 5.14            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.04            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTACION TOTAL                                                 | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 5.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.78            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.79            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.97            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.97            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.93            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.93            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 31.02           |



### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-REP-028</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIJADO, REHIDRATACION Y PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.1204   |              |                     | 12.00      | 1.44            |
| LIJA DE MADERA N° 120                                          | m      | 0.4000   |              |                     | 7.00       | 2.80            |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.0972   |              |                     | 48.00      | 4.67            |
| ACEITE DE LINAZA IMPORTADO                                     | Lt     | 0.0310   |              |                     | 22.00      | 0.68            |
| PROTECTOR IMPREGNANTE MARINO PARA MADERA                       | Lt     | 0.2000   |              |                     | 67.92      | 13.58           |
| MASILLA PARA MADERA                                            | Gal    | 0.0250   |              |                     | 83.24      | 2.08            |
| BARNIZ MARINO INCOLORO CON FILTRO SOLAR                        | Gal    | 0.0751   |              |                     | 197.73     | 14.85           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>40.10</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.1700   |              |                     | 14.71      | 46.63           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5200   |              |                     | 24.60      | 12.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 56.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.34           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>156.50</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>7.82</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>22.49</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>15.88</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>7.50</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>250.29</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REP-029</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIJADO Y PINTADO (PINTURA SATIN FORJA) DE ELEMENTOS METALICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0389   |              |                     | 12.00      | 0.47            |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.5000   |              |                     | 3.50       | 1.75            |
| LIJA DE AGUA N° 220                                            | Hoja   | 0.5000   |              |                     | 3.00       | 1.50            |
| PINTURA ANTICORROSIVA SATÍN FORJA                              | Gal    | 0.0444   |              |                     | 249.00     | 11.06           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.78           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 20.12      | 6.64            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 24.60      | 2.46            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.97            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 61.33           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.71            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.15            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 96.95           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REP-030</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y REHIDRATACION DE CIELO FALSO DE CAÑAHUECA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA IMPORTADO                                     | Lt     | 0.0986   |              |                     | 22.00      | 2.17            |
| VASELINA LÍQUIDA                                               | Lt     | 0.2025   |              |                     | 70.00      | 14.18           |
| TIENTO DE RES                                                  | m      | 4.8000   |              |                     | 6.00       | 28.80           |
| CAÑA HUECA                                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.50       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 52.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 20.12      | 6.64            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4200   |              |                     | 14.71      | 20.89           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6700   |              |                     | 24.60      | 16.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.33           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.26           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 86.60           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 175.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-031                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION, RECUPERACION CONSOLIDACION Y REPOSICION DE TEJA COLONIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.0774   |              |                     | 9.74       | 0.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0090   |              |                     | 150.00     | 1.35            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.0800   |              |                     | 7.83       | 0.63            |
| TEJA COLONIAL                                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 2.25       | 13.50           |
| VIGAS Y LISTONES                                               | P2     | 1.0935   |              |                     | 7.50       | 8.20            |
| ALCOHOL ISOPROPILICO                                           | Lt     | 0.4000   |              |                     | 35.00      | 14.00           |
| CAL GRASA                                                      | kg     | 2.9250   |              |                     | 17.50      | 51.19           |
| HIDRÓXIDO DE CALCIO                                            | Lt     | 1.6200   |              |                     | 17.00      | 27.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 117.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8300   |              |                     | 20.12      | 16.70           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.2500   |              |                     | 14.71      | 47.81           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| PEON                                                           | Hrs    | 2.3300   |              |                     | 12.38      | 28.85           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 71.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 25.76           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 198.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.91            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 35.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 398.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REP-032</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE ELEMENTOS PETREOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUA DESTILADA                                                 | Lt     | 1.8000   |              |                     | 10.00      | 18.00           |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0093   |              |                     | 12.00      | 0.11            |
| JABON NEUTRO                                                   | Lt     | 0.2000   |              |                     | 10.00      | 2.00            |
| ALCOHOL ISOPROPILICO                                           | Lt     | 0.8000   |              |                     | 35.00      | 28.00           |
| HIDRÓXIDO DE CALCIO                                            | Lt     | 0.7000   |              |                     | 17.00      | 11.90           |
| CERA DE ABEJAS                                                 | kg     | 0.0667   |              |                     | 190.00     | 12.67           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.68           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2500   |              |                     | 14.71      | 18.39           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 6.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.29           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 151.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-033                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE MOLDURAS (SECCION SEMI TRIANGULAR 15x15CM) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| YESO HUANCAPAMPA                                               | kg     | 12.5000  |              |                     | 1.15       | 14.38           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.38           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.7500   |              |                     | 20.12      | 55.33           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6300   |              |                     | 14.71      | 9.27            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.9200   |              |                     | 24.60      | 22.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 62.09           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.31           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.63          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 238.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-RET-001                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE PIEDRAS MAYORES A 60 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| PICAPEDRERO                                                    | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 10.93      | 32.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 54.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 19.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 151.34          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 17.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 194.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-002                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y TRANSPORTE DE LOSETAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0100   |              |                     | 12.38      | 0.12            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 28.70               | 200.00     | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2.76            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-003                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE ESCOMBROS C/ CARGUIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 12.38      | 14.86           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.80            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 29.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 28.70               | 200.00     | 8.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 47.39           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-007                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y PICADO DE REJAS DE JARDINERIA EMBEBIDAS EN H° C° |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6700   |              |                     | 20.12      | 13.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.93           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 46.79           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.15           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-008                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE ARBOL Y EXTRACCION DE RAIZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.60      | 73.80           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 99.65           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 35.80           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 275.45          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1500   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 30.00           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 62.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 13.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 106.27          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 41.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 29.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 14.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 467.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-010               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE POSTES METALICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71                 | 36.78           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 23.46                 | 58.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 67.93           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 24.41           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 187.77          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CARRO CANASTA                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 400.00                | 200.00          |
| CARRO PLUMA                                                    | Hrs    | 0.7500   | 100.00%      | 0.00                | 140.00                | 105.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 9.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 314.39          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 55.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 55.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 39.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 39.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 18.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 18.43           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 614.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-016                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE REVESTIMIENTO CERAMICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.05           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.01            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.49           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RET-017</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y REPOSICION DE PELDAÑOS DE PIEDRA COMANCHE S/PROV DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.4000  |              |                     | 0.96       | 11.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.42           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.24           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 117.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.86            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.86            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.54           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 172.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-RET-018                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RETIRO DE ESCOMBROS C/CARGUIO CON MAQUINARIA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 60.00           |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 383.00                | 76.60           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 136.60          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 15.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 15.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 10.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 10.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 5.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 5.01            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 167.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-021                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y REPOSICION DE ENLOSETADO/ADOQUIN S/PROV DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 19.74      | 15.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.05            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 54.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.42            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.42            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 69.71           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-023                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE PISOS DE CERAMICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RET-025</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE REVESTIMIENTO DE PLACAS DE PIEDRA EN PISO ESPESOR max=6 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RET-026</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE BOLARDOS METÁLICOS CON CARGUIO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE DADO DE HORMIGÓN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.7030   |              |                     | 12.38      | 8.70            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.11           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.86            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.86           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.18            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.95            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.95            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 46.49           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-028                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE MADERAMEN DE CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71                 | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 5.24            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 1.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 14.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 0.72            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 1.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 1.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.56            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 18.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RET-029</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESMONTAJE Y RETIRO DE TEJAS DE FIBROCEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 17.08                 | 27.33           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 14.71                 | 23.54           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%                | 36.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%                | 13.01           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 100.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 1.5000   | 100.00%      | 0.00                | 0.87                  | 1.31            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0100   | 100.00%      | 0.00                | 200.00                | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 5.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 8.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%                | 11.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 11.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 8.42            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 8.42            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 3.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 3.98            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 132.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RET-030</b>                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y LLENADO DE AGUA EN FUENTE ORNAMENTAL DE AGUA, SE INCLUYE LA LIMPIEZA PROFUNDA DEL INTERIOR DE LA FUENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2667   |              |                     | 14.71      | 18.63           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.9833   |              |                     | 23.53      | 23.14           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.73           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 149.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 153.11          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 288.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RET-031</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXTRACCION DE HOJAS, RESIDUOS SEDIMENTADOS Y EN SUSPENSION EN FUENTES DE AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA AYUDANTE                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.71            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16.73           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RET-032</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTE, RETIRO, TRASLADO Y ACOPIO DE TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH40 DE 3"<br>DE GAS - VIADUCTO BELISARIO SALINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 14.71      | 4.90            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.1333   |              |                     | 19.74      | 2.63            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 5.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.82           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION GRUA                                                    | Hrs    | 0.0229   | 100.00%      | 0.00                | 150.00     | 3.44            |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.1067   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 4.27            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 2.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.56            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.49           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-REV-002                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ACABADO GRANEADO A MAQUINA (PIRULEADO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.0000  |              |                     | 0.96       | 10.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.56           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.92            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.88            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 54.30           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-004</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE EXTERIOR C/CAL - CEMENTO - ARENA SOBRE MURO DE LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0209   |              |                     | 150.00     | 3.14            |
| CAL                                                            | kg     | 4.3225   |              |                     | 1.20       | 5.19            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.8803   |              |                     | 0.96       | 4.69            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 137.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 192.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-005</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE EXTERIOR CAL - CEMENTO - ARENA SOBRE MURO DE ADOBE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0700   |              |                     | 150.00     | 10.50           |
| CAL                                                            | kg     | 10.0000  |              |                     | 1.20       | 12.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.0000   |              |                     | 0.96       | 4.80            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1500   |              |                     | 10.37      | 1.56            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.2000   |              |                     | 3.00       | 3.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.46           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.4000   |              |                     | 20.12      | 48.29           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.6000   |              |                     | 14.71      | 38.25           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.13           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 170.27          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 258.64          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-006</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FROTACHADO DE CEMENTO Y ARENA CON COLOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.1000   |              |                     | 0.96       | 4.90            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.3000   |              |                     | 15.00      | 4.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.90           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.16            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.64            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.64            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 57.41           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-007</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FROTACHADO CON CEMENTO e = 1 cm MORT 1:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0137   |              |                     | 150.00     | 2.06            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.3913   |              |                     | 0.96       | 6.14            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.20            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.86            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.86            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.43            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 54.10           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-008</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE e = 3 cm CON PIRULEADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0411   |              |                     | 150.00     | 6.17            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 19.1739  |              |                     | 0.96       | 18.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.58           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 20.12      | 44.26           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.54           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 150.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.54            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.54            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 223.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-009</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE e = 3 cm CON ENLUCIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0411   |              |                     | 150.00     | 6.17            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 19.1739  |              |                     | 0.96       | 18.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.58           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 137.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 206.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-010</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE INTERIOR DE ESTUCO SOBRE MURO DE LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                         | kg     | 13.6500  |              |                     | 0.60       | 8.19            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.19            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 20.12      | 26.16           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 14.71      | 20.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.28           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.96           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 91.99           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 128.30          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-011</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE INTERIOR DE ESTUCO SOBRE MURO DE ADOBE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1500   |              |                     | 10.37      | 1.56            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 18.0000  |              |                     | 0.60       | 10.80           |
| PAJA                                                           | kg     | 0.0600   |              |                     | 1.00       | 0.06            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.1000   |              |                     | 3.00       | 3.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.72           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.61            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 151.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-015</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REVOQUE IMPERMEABLE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.0000  |              |                     | 0.96       | 14.40           |
| IMPERMEABILIZANTE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 38.92      | 19.46           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.36           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 56.74           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.39           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 156.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 252.29     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-016</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON Hº e = 7 cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 23.0000  |              |                     | 0.96       | 22.08           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.58           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 57.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 115.52          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-017</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON Hº Sº e = 4 cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.0000  |              |                     | 0.96       | 12.48           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 130.00     | 3.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.88           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 57.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.76            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.76            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 97.52           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-018</b>                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REVOQUE DE CEMENTO e = 3 cm MORT 1:5 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 150.00     | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.60           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.75           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.69           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 124.81     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-019</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE DE CEMENTO e = 1 cm Y FROTACHADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0137   |              |                     | 150.00     | 2.06            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.3913   |              |                     | 0.96       | 6.14            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.20            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2200   |              |                     | 14.71      | 17.95           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.10           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.74            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 74.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.55            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.55            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 106.35          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-021                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE CON MORTERO DE CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 150.00     | 4.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.0000   |              |                     | 0.96       | 7.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.18           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 19.74      | 29.61           |
| PEON                                                           | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 12.38      | 12.38           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 45.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.38           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 126.04          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIAJE                                                      | Hrs    | 1.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 22.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.80           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 204.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-030</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE CERAMICA CON COLOR (INCLUYE REVOQUE DE PARED) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0160   |              |                     | 150.00     | 2.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.96       | 11.52           |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.3000   |              |                     | 15.00      | 4.50            |
| CERAMICA PEI III                                               | m2     | 1.0500   |              |                     | 42.00      | 44.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.52           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 20.12      | 46.28           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 14.71      | 33.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 57.02           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.49           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 157.62          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 279.19          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-031     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FACHADA FLOTANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 2.3100   |              |                     | 25.00      | 57.75           |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2500   |              |                     | 56.00      | 14.00           |
| VIDRIO FLOTANTE REFLECTIVO 6 mm                                | m2     | 0.9500   |              |                     | 95.61      | 90.83           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.70       | 11.20           |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 4.0000   |              |                     | 13.00      | 52.00           |
| TORNILLO DE 1/2" x 6mm.                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.45       | 1.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 227.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.7500   |              |                     | 14.71      | 69.87           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 4.7000   |              |                     | 24.60      | 115.62          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 132.03          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 47.44           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 364.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.25           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 67.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 747.86          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-REV-034</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | REVESTIMIENTO DE PLACA DE ALUMINIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 3/16"                                             | m      | 4.6200   |              |                     | 14.27      | 65.93           |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 2.3100   |              |                     | 25.00      | 57.75           |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0050   |              |                     | 173.86     | 0.87            |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2500   |              |                     | 56.00      | 14.00           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.70       | 11.20           |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 4.0000   |              |                     | 13.00      | 52.00           |
| TORNILLO DE 1/2" x 6mm.                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.45       | 1.80            |
| PLACA DE ALUMINIO 1,22 m.x2,44 m. e=4mm                        | Pza    | 0.3359   |              |                     | 414.00     | 139.06          |
| PLANCHA DE ALUMINIO e=2mm                                      | m2     | 0.0027   |              |                     | 115.92     | 0.31            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>342.92</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 14.71      | 102.97          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 82.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.48           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>226.80</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>11.34</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 63.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>63.92</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>45.15</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.33           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>21.33</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>711.46</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-038</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PIEZAS DE MARMOL (INCL RETIRO, PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA BASE DE COLOCADO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 18.0000  |              |                     | 0.96       | 17.28           |
| PIEZAS DE MARMOL                                               | m2     | 1.0500   |              |                     | 550.00     | 577.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 602.28          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 19.74      | 49.35           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.03           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 169.47          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.47            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 85.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 85.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 955.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-044</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION REVESTIMIENTO CERAMICA (PEI IV) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2500   |              |                     | 5.00       | 1.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.0000  |              |                     | 0.96       | 10.56           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0500   |              |                     | 40.00      | 42.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.31           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.27           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 287.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-053</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RASGOS Y BUÑAS CON ESTUCO SOBRE MURO DE LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                         | kg     | 2.3300   |              |                     | 0.60       | 1.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 54.84           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.49            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 72.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-055</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE CERAMICA PEI - II (INCLUYE REVOQUE DE PARED) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0160   |              |                     | 150.00     | 2.40            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.1000   |              |                     | 5.00       | 0.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.96       | 11.52           |
| CERAMICA PEI II                                                | m2     | 1.0500   |              |                     | 38.00      | 39.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.9800   |              |                     | 20.12      | 59.96           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8100   |              |                     | 14.71      | 26.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.14           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 170.36          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 25.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 285.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-056</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE PLACA (DRYWALL) DE YESO PARA INTERIORES C/ESTRUCTURA DE SOPORTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REVESTIMIENTO DE PLACA (DRYWALL) DE YESO PARA INTERIORES C/ESTRUCTURA DE SOPORTE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS) | m2     | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 100.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                      | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                                                                                     | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.02            |
| Total Mano de Obra                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 23.20           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 13.68           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.66            |
| Total Utilidad                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 9.66            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.56            |
| Total Impuestos                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 4.56            |
| Total Precio Unitario                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 152.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-059</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE CEMENTO, CAL, ARENA e = 1.5 cm CON PIRULEADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0170   |              |                     | 150.00     | 2.55            |
| CAL                                                            | kg     | 2.6900   |              |                     | 1.20       | 3.23            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.5600   |              |                     | 0.96       | 4.38            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.16           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 49.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.82           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 137.06          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.95           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.65            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 188.64          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-060                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE MORTERO 1:3 e=1.5 cm CON ENLUCIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0165   |              |                     | 150.00     | 2.48            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.0500   |              |                     | 0.96       | 6.77            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.25            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 143.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-061</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE MADERA DE 2X2 PLG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.1600   |              |                     | 132.10     | 21.14           |
| THINNER                                                        | Lt     | 1.3959   |              |                     | 34.87      | 48.68           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 7.00       | 3.01            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 10.9200  |              |                     | 16.00      | 174.72          |
| TORNILLO DE SUJECION 1/4" x 3 1/2"                             | Pza    | 30.0000  |              |                     | 3.50       | 105.00          |
| BARNIZ SELLADOR                                                | Lt     | 0.5600   |              |                     | 23.00      | 12.88           |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 30.0000  |              |                     | 0.20       | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 371.43          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 67.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 48.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 541.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-062</b>                                                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TEXTURA DECORATIVA DE BLOQUE CERAMICO CHANCADO (AREAS NO PEATONALES) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0480   |              |                     | 150.00     | 7.20            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.4400  |              |                     | 0.96       | 12.90           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 50.0000  |              |                     | 1.23       | 61.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.60           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 19.74      | 9.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.50           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.29            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 48.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CHANCADORA                                                     | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 3.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 165.77     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-063</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE PIEDRA RUSTICA E=2cm, INCLUYE REVOQUE e=2cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0194   |              |                     | 150.00     | 2.91            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.2000  |              |                     | 0.96       | 11.71           |
| CEMENTO SUPER COLA                                             | kg     | 4.0000   |              |                     | 1.40       | 5.60            |
| PIEDRA RUSTICA E=2 cm                                          | m2     | 1.0500   |              |                     | 180.00     | 189.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 209.22          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 19.74      | 5.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.13           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 289.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-064</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE EXTERIOR DE CAL GRASA Y ARENA ESPESOR 3 CM, INCLUYE MALLA HEXAGONAL DE REFUERZO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0274   |              |                     | 150.00     | 4.11            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0347   |              |                     | 10.37      | 0.36            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.1000   |              |                     | 3.00       | 3.30            |
| CAL GRASA                                                      | kg     | 14.1865  |              |                     | 17.50      | 248.26          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 256.03          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 20.12      | 36.22           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1300   |              |                     | 14.71      | 16.62           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4700   |              |                     | 24.60      | 11.56           |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 12.38      | 0.99            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.54           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.72           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 128.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 478.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-065</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TEXTURADO CON MORTERO DE RELACIÓN 1:2,5, CON COLOR SOBRE LOSA DE HORMIGÓN e=1.5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.7100   |              |                     | 0.96       | 7.40            |
| OCRE IMPORTADO                                                 | kg     | 0.3900   |              |                     | 23.00      | 8.97            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.37           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3540   |              |                     | 20.12      | 7.12            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4873   |              |                     | 14.71      | 7.17            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.65            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.11           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0218   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.41            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.42            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.36           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-RIE-004</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARGADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CON CARRO CISTERNA MAS<br>RIEGO CON BOMBA EN AREAS VERDES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 12.25      | 13.48           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.60            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.45            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA DE 4 HP                                          | Hrs    | 0.9500   | 100.00 %     | 0.00                | 100.00     | 95.00           |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 44.70           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 141.03          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 205.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RIE-005                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RIEGO CON CISTERNA PARA ÁREAS VERDES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.2100   |              |                     | 12.25      | 2.57            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.83            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.66            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.06            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.2100   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 62.58           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 62.83           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.47            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 83.13           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-RLL-004</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJILLA DE PISO (ANCHO = 0,30 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE                                                        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.50       | 13.00           |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 4.7500   |              |                     | 22.40      | 106.40          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1000   |              |                     | 150.00     | 15.00           |
| PERFIL "T" 1 1/2" X 3/16                                       | m      | 3.4600   |              |                     | 21.82      | 75.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 232.90          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.29      | 36.44           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 64.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 178.32          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 514.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-RLL-005</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SUMIDERO (REJILLA METALICA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 2.2000   |              |                     | 9.92       | 21.82           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.4000   |              |                     | 51.50      | 20.60           |
| PLETINA 1" x 1/8" (25 x 3 mm) L=6m                             | Barra  | 0.5500   |              |                     | 29.27      | 16.10           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 77.52           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 55.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.11           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 154.69          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 40.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 47.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 342.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-RLL-008</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REJILLA METALICA PARA PISO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERFIL "L", 1"                                                 | m      | 2.7000   |              |                     | 7.50       | 20.25           |
| PLETINA 1" X 1/4"                                              | Barra  | 0.6700   |              |                     | 60.83      | 40.76           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.00      | 69.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.3000   |              |                     | 150.00     | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 175.01          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.5000  |              |                     | 14.71      | 169.17          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 24.29      | 121.45          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 206.86          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 74.32           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 571.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.59           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.59           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 85.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 85.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 949.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RLL-017</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION REJILLA DE PISO DE BRONCE 15X15 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE PISO DE BRONCE 15 CM                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.03            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 140.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-RLL-018</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REJILLA DE ACERO LISO 1" (ANCHO=0.50m) P/CANAL DE DRENAJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.1600   |              |                     | 7.83       | 1.25            |
| ANGULAR 1" x 3/16"                                             | m      | 2.6000   |              |                     | 14.27      | 37.10           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.00      | 34.50           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1500   |              |                     | 150.00     | 22.50           |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.6900   |              |                     | 434.17     | 299.58          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 394.93          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 25.66      | 102.64          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 122.10          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 43.87           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 337.51          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 7.8400   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 117.60          |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 40.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.88           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 174.48          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 99.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 99.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,110.43        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RLL-019</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REJILLA METALICA PLUVIAL ANCHO 0.20 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 2.0000   |              |                     | 9.92       | 19.84           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0710   |              |                     | 150.00     | 10.65           |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 7.5000   |              |                     | 5.67       | 42.53           |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.5000   |              |                     | 22.64      | 11.32           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 84.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 14.71      | 30.89           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 24.60      | 51.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 58.76           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.11           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 162.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 15.00           |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 2.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 48.12           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 361.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RLL-020</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE REJILLA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 15 X 15 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA CUADRADA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 15 X 15 CM     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 90.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 139.98          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RLL-021</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE REJILLA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 10 X 10 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA CUADRADA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 10 X 10 CM     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 55.00      | 55.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.73            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.73            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.16            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.16            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 97.12           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-ROT-001</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ROTURA DE ACERAS    |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71                 | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 12.56           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 4.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 34.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 1.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 4.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 4.01            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 2.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.34            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 44.64           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ROT-003</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71                 | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 3.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 3.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 2.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.12            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 37.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ROT-005</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ROTURA Y REPOSICION DE PISO DE CEMENTO e = 7 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0110   |              |                     | 150.00     | 1.65            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 26.1500  |              |                     | 0.96       | 25.10           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0462   |              |                     | 130.00     | 6.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.51           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 176.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ROT-006                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ROTURA Y REMOSION DE PISO DE BALDOSAS DE HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 57.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 74.40           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RPC-003</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RECUPERACION DE SUELOS EROSIONADOS A TRAVES DE SIEMBRA POR BOMBARDEO DE SEMILLAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0009   |              |                     | 220.00     | 0.20            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0005   |              |                     | 280.00     | 0.14            |
| TIERRA CERNIDA                                                 | m3     | 0.0009   |              |                     | 68.00      | 0.06            |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0009   |              |                     | 240.00     | 0.22            |
| SEMILLAS DE ESPECIES ENDEMICAS                                 | kg     | 0.0050   |              |                     | 600.00     | 3.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.62            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 12.25      | 6.13            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.79            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 19.93           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RPR-001</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPARACION Y PINTADO DE VENTANAS METALICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 0.5000   |              |                     | 9.92       | 4.96            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 0.5000   |              |                     | 22.00      | 11.00           |
| CREMONA                                                        | Pza    | 0.1000   |              |                     | 21.00      | 2.10            |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.7000   |              |                     | 3.50       | 2.45            |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 0.1100   |              |                     | 125.00     | 13.75           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 21.83      | 21.83           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0300   |              |                     | 173.44     | 5.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 61.29           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 53.53           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.23           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 147.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 265.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RPR-009</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPARACION REVOQUE EXTERIOR CAL CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CAL                                                            | kg     | 11.0000  |              |                     | 1.20       | 13.20           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.0000   |              |                     | 0.96       | 5.76            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.46           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 20.12      | 44.26           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 54.54           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 150.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIAJE                                                      | Hrs    | 2.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 33.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.54            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 40.54           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 23.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.95           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 266.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RPR-028</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MANTENIMIENTO DE CESPED SINTETICO BICOLOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAUCHO GRANULADO                                               | kg     | 10.0000  |              |                     | 6.00       | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DESFIBRILIZADORA                                       | Hrs    | 0.0500   | 100.00%      | 0.00                | 68.00      | 3.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 10.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 7.29            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.29            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.44            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 114.84          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RPS-002            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE EMPEDRADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 20.12      | 12.07           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.15           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 58.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.75            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 75.16           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RPS-003</b>   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE LOSETAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.50            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 63.22           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.74            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.74            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 90.46           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-RPS-010</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RESANES DE PIEDRA   |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAL                                                            | kg     | 15.0000  |              |                     | 1.20       | 18.00           |
| INYECCION EPOXICA                                              | m3     | 0.0075   |              |                     | 1,000.00   | 7.50            |
| PIEDRA ARENISCA MOLIDA                                         | kg     | 10.1300  |              |                     | 10.50      | 106.37          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 131.87          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 47.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.96           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 130.49          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 29.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 329.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RPS-011</b>                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICIÓN ACERAS MÓDULO CUC (PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA ALTO TRÁFICO, H°S°, SIN PROVISION DE ADOQUÍN Y BALDOSA DE PIEDRA COMANCHE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0251   |              |                     | 125.00     | 3.14            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0021   |              |                     | 150.00     | 0.32            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.9173  |              |                     | 0.96       | 14.32           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0422   |              |                     | 130.00     | 5.49            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0996   |              |                     | 150.00     | 14.94           |
| BALDOSA PREFABRICADA 50X50X6 cm (ALTO TRAFICO)                 | m2     | 0.3830   |              |                     | 80.00      | 30.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.85           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PICAPEDRERO                                                    | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 10.93      | 2.73            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 12.38      | 3.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.33           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.03           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 169.52          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0833   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.57            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 304.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-RVM-004</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE CERAMICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2500   |              |                     | 5.00       | 1.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.0000  |              |                     | 0.96       | 10.56           |
| CERAMICA PEI III                                               | m2     | 1.0500   |              |                     | 42.00      | 44.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.41           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.27           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 290.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-RVM-005</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE PIEDRA LAJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.5000  |              |                     | 0.96       | 10.08           |
| PIEDRA LAJA SIN CORTAR                                         | m2     | 1.0500   |              |                     | 35.00      | 36.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.83           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 20.12      | 34.20           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 14.71      | 25.01           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.15           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.14           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 116.50          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 210.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-RVM-006</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE PIEDRA TARIJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.5000  |              |                     | 0.96       | 10.08           |
| PIEDRA TARIJA SIN CORTAR                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 45.00      | 47.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.33           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 20.12      | 34.20           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 14.71      | 25.01           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 42.15           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.14           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 116.50          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 223.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-RVM-011</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE CERAMICA SOBRE PARED DE LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.1956   |              |                     | 5.00       | 0.98            |
| CERAMICA PEI III                                               | m2     | 1.0086   |              |                     | 42.00      | 42.36           |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.00       | 5.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.8500   |              |                     | 20.12      | 37.22           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.67           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.92           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 145.59          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 246.35          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RVM-013</b>    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO ACUSTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.3100   |              |                     | 25.00      | 7.75            |
| TORNILLO                                                       | Pza    | 3.2000   |              |                     | 0.30       | 0.96            |
| CARTON PRENSADO MODELO "HAYA"                                  | Pza    | 0.8700   |              |                     | 105.00     | 91.35           |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 3.2000   |              |                     | 0.20       | 0.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.2800   |              |                     | 14.71      | 48.25           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.2800   |              |                     | 24.60      | 80.69           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 91.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 32.98           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 253.70          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.68           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.68           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 40.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 449.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RVM-015</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE CERAMICA PARA PERMANENTE EXPOSICION AL AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0150   |              |                     | 150.00     | 2.25            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.3000   |              |                     | 5.00       | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.0000   |              |                     | 0.96       | 5.76            |
| REVESTIMIENTO IMPERMEABLE A BASE DE CEMENTO                    | kg     | 6.0000   |              |                     | 16.33      | 97.98           |
| CERAMICA PARA ALTA EXPOSICIÓN AL AGUA                          | m2     | 1.0500   |              |                     | 45.00      | 47.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 154.74          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.27           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 36.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 409.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-031</b>            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION SANITARIA BEBEDERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 9.05       | 36.20           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1200   |              |                     | 8.35       | 1.00            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CAL                                                            | kg     | 4.0000   |              |                     | 1.20       | 4.80            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 24.0000  |              |                     | 0.96       | 23.04           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1200   |              |                     | 10.37      | 1.24            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| LADRILLO 6H                                                    | Pza    | 20.0000  |              |                     | 1.10       | 22.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.9000   |              |                     | 6.50       | 12.35           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 243.38          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 20.12      | 42.25           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.53      | 94.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 109.63          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.39           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 303.04          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 61.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 61.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 687.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-046                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC UNION UNIV FG 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0500   |              |                     | 1.50       | 0.08            |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.08           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1400   |              |                     | 23.53      | 3.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.22            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.37            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 116.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-066                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE AGUA POTABLE 3/4" PVC E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO FG 3/4"                                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 7.00       | 14.00           |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 68.00      | 68.00           |
| REDUCCION FG 3/4" - 1/2"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.50       | 5.50            |
| TEE FG 3/4"                                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 9.50       | 19.00           |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 5.0000   |              |                     | 8.28       | 41.40           |
| UNION UNIVERSAL 3/4" FG                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 167.90          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.53      | 70.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 71.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 25.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 196.78          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.10           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.10           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 458.56          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-SAN-067</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE AGUA POTABLE 1" PVC E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO FG 1"                                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 9.00       | 18.00           |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 1"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.00      | 87.00           |
| TEE FG 1"                                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 12.50      | 25.00           |
| TUBERIA PVC 1" E-40                                            | m      | 5.0000   |              |                     | 14.12      | 70.60           |
| UNION UNIVERSAL 1" FG                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| REDUCCION FG 1 - 1/2"                                          | Pza    | 0.5000   |              |                     | 6.50       | 3.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>226.85</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.53      | 70.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 71.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 25.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>196.78</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>9.84</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>47.68</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>33.68</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>15.91</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>530.74</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-068</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA CROMADA AUTOMATICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4300   |              |                     | 5.00       | 2.15            |
| CHICOTILLO PVC 30 cm                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.00       | 12.00           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 255.00     | 255.00          |
| LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 586.65          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 23.53      | 141.18          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 163.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 58.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 451.44          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.57           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 116.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 116.67          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 82.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 82.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,298.67        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-069</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA CROMADA Y MEZCLADOR MONOMANDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4300   |              |                     | 5.00       | 2.15            |
| CHICOTILLO PVC 30 cm                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.00       | 12.00           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO PARA LAVAMANOS                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 373.00     | 373.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 704.65          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 23.53      | 141.18          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 163.32          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 58.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 451.44          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.57           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 129.65          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 129.65          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 91.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 91.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,443.15        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-087                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESMONTAJE DE ARTEFACTOS SANITARIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 37.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.36           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 102.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.39            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 132.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-089</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE PUNTO DE AGUA CON PROTECTOR DE HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.4100   |              |                     | 9.05       | 39.91           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1500   |              |                     | 8.35       | 1.25            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0108   |              |                     | 150.00     | 1.62            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.6800  |              |                     | 0.96       | 27.53           |
| CODO FG 3/4"                                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 7.00       | 14.00           |
| COPLA FG 3/4"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0410   |              |                     | 130.00     | 5.33            |
| LLAVE DE PASO FG 3/4"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 3.0000   |              |                     | 8.28       | 24.84           |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 0.5200   |              |                     | 3.00       | 1.56            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 195.04          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0500   |              |                     | 14.71      | 44.87           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 19.74      | 29.61           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.53      | 35.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 78.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 28.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 216.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.80           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.80           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 46.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 516.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-SAN-090</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE AGUA POTABLE C/ACCESORIO DE 3/4" (POR PUNTO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO FG 3/4"                                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 7.00       | 14.00           |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 68.00      | 68.00           |
| REDUCCION FG 3/4" - 1/2"                                       | Pza    | 0.5000   |              |                     | 5.50       | 2.75            |
| TEE FG 3/4"                                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 9.50       | 19.00           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.7000   |              |                     | 1.50       | 1.05            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 5.0000   |              |                     | 8.28       | 41.40           |
| UNION UNIVERSAL 3/4" FG                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 166.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.1700   |              |                     | 14.71      | 46.63           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.1000   |              |                     | 23.53      | 72.94           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 85.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 30.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 235.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.76           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.76           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 45.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 505.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-093</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION ACCESORIOS (2") PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO FG 2"                                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 33.00      | 132.00          |
| LLAVE DE PASO FG 2"                                            | Pza    | 2.0000   |              |                     | 215.00     | 430.00          |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 4.0000   |              |                     | 85.00      | 340.00          |
| VALVULA FLOTADORA 2" (50mm)                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 400.00     | 400.00          |
| COLADOR DE BRONCE 2"                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.8000   |              |                     | 7.45       | 5.96            |
| TEE PVC 2" DESAGUE                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,466.96        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 20.12      | 160.96          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 13.0000  |              |                     | 14.71      | 191.23          |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 23.53      | 141.18          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 351.18          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 126.18          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 970.73          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 48.54           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 48.54           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 273.49          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 273.49          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 193.18          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 193.18          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 91.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 91.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,044.14        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-096                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LAVAMANOS CON PEDESTAL Y GRIFO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4208   |              |                     | 5.00       | 2.10            |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1363   |              |                     | 25.00      | 3.41            |
| GRIFO PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 426.51          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 23.53      | 82.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 100.51          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.11           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 277.82          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.89           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.89           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 79.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 79.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.36           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.36           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 879.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-097</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LAVAMANOS BLANCO PARA MESON                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 380.00     | 380.00          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| GRIFO CON PERILLA PARA LAVAMANOS                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 517.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 59.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.44           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 164.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 75.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 845.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-098</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LAVAMANOS TIPO OVALINA CON GRIFERIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4300   |              |                     | 5.00       | 2.15            |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.00       | 12.00           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| GRIFO PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| LAVAMANOS OVAL                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 380.00     | 380.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 581.65          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.53      | 47.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 59.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 21.44           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 164.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 83.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 58.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 924.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-SAN-099</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION BEBEDERO REVESTIDO CON CERAMICA (PEI IV) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 9.05       | 36.20           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1200   |              |                     | 8.35       | 1.00            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CAL                                                            | kg     | 4.0000   |              |                     | 1.20       | 4.80            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 24.0000  |              |                     | 0.96       | 23.04           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1200   |              |                     | 10.37      | 1.24            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 130.00     | 6.50            |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| LADRILLO 6H                                                    | Pza    | 20.0000  |              |                     | 1.10       | 22.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.9000   |              |                     | 6.50       | 12.35           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 2.3800   |              |                     | 40.00      | 95.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 298.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 20.12      | 42.25           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 14.71      | 17.65           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.53      | 94.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 109.63          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.39           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 303.04          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 67.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 755.17          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-100</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO URINARIO CORRIDO H =0.4 M (PARA NIÑOS) CON REVESTIMIENTO CERAMICO (PEI IV) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 5.6000   |              |                     | 9.05       | 50.68           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 4.0000   |              |                     | 5.00       | 20.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 26.4000  |              |                     | 0.96       | 25.34           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0450   |              |                     | 130.00     | 5.85            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0000   |              |                     | 6.50       | 13.00           |
| REJILLA DE PISO                                                | Pza    | 0.5000   |              |                     | 30.00      | 15.00           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 2.2000   |              |                     | 40.00      | 88.00           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 18.0000  |              |                     | 1.23       | 22.14           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 253.76          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 123.96          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 44.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 342.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 67.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.52           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.52           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 751.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-102</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE INODORO TANQUE ALTO PARA NIÑOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.96       | 9.60            |
| CHICOTILLO PVC 30 cm                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| INODORO BLANCO PARA TANQUE ALTO (NIÑOS)                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| TANQUE ALTO PARA INODORO (NIÑOS) INCL.                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| ACCESORIOS DE SUJECION Y BATERIA                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 364.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 23.53      | 117.65          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 125.63          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 45.14           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 347.26          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.36           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 80.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 80.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 892.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-103</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO LAVAPLATOS DE 1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO CON GRIFERIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4000   |              |                     | 5.00       | 2.00            |
| LAVAPLATOS C/1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| SIFON PARA LAVAPLATOS                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 38.00      | 38.00           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.6000   |              |                     | 7.45       | 4.47            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 449.47          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.53      | 94.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 138.60          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 49.80           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 383.12          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.16           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.16           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 93.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 93.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 66.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 66.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,042.88        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-SAN-104</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | PROVISION Y COLOCADO CAJA SIFONADA PVC 100x100x50 CON REJILLA CUADRADA DE ALUMINO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0300   |              |                     | 25.00      | 0.75            |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.4500   |              |                     | 5.67       | 2.55            |
| PERNOS DE SUJECION PLETINA 1"                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.70       | 3.40            |
| CAJA SIFONADA PVC 100x100x50 CON REJILLA CUADRADA DE ALUMINO   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 59.37      | 59.37           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>68.52</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 23.53      | 16.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.09            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>46.88</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>2.34</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>12.95</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>9.15</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>4.32</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>144.16</b>   |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-SAN-105</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CAJA SIFONADA PVC 150x185x75 CON REJILLA CUADRADA DE ALUMINO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.7400   |              |                     | 5.67       | 4.20            |
| PERNOS DE SUJECION PLETINA 1"                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.70       | 3.40            |
| CAJA SIFONADA PVC 150x185x75 CON REJILLA CUADRADA DE ALUMINO   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>85.05</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>15.06</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>0.75</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>11.09</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>7.84</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>3.70</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>123.49</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-108</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REJILLA METALICA (0.30=ANCHO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 2.4000   |              |                     | 40.72      | 97.73           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| ANGULAR 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 6.9000   |              |                     | 26.32      | 181.61          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 302.34          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 25.66      | 89.81           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 105.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 38.02           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 292.48          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 40.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 54.62           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 71.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 71.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 795.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-113</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GRIFO PARA URINARIO CON TEMPORIZADOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRIFO PARA URINARIO C/TEMPORIZADOR                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 135.00     | 135.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1500   |              |                     | 7.45       | 1.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 136.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.03            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 184.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-115</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO LAVAMANOS CORRIDO H=0,80M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 5.6000   |              |                     | 9.05       | 50.68           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 150.00     | 7.50            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 5.0000   |              |                     | 5.00       | 25.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.8000  |              |                     | 0.96       | 28.61           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0450   |              |                     | 130.00     | 5.85            |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0000   |              |                     | 6.50       | 13.00           |
| REJILLA DE PISO                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.1040   |              |                     | 40.00      | 44.16           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 28.0000  |              |                     | 1.23       | 34.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 355.49          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 148.75          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 53.45           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 411.18          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.56           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.56           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 86.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 86.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 61.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 963.89          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-124</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA INTERCEPTORA PVC DE 6"x50cm CON CONEXION DE 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| PERNO DE SUJECION                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.60       | 2.40            |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 1.2000   |              |                     | 2.00       | 2.40            |
| CAJA INTERCEPTORA PVC DE 6"x50cm CON CONEXION DE 3"            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 77.25           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 14.71      | 30.89           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 23.53      | 49.41           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 57.16           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 20.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 158.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 26.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 18.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 8.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 297.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-125</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA INTERCEPTORA PVC DE 6"x50cm (C/CONEXION DE 3")<br>CON REJILLA DE PISO DE ALUMINO D=150mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| PERNO DE SUJECION                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.60       | 2.40            |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 1.2000   |              |                     | 2.00       | 2.40            |
| REJILLA REDONDA DE ALUMINIO D=6"                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| CAJA INTERCEPTORA PVC DE 6"x50cm CON CONEXION DE 3"            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 137.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 14.71      | 30.89           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 23.53      | 49.41           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 57.16           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 158.00          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 33.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 371.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-129</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE FLOTADOR MECANICO DE BRONCE 1 1/2" PARA TANQUE DE AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FLOTADOR DE BRONCE PARA ø 1½" C/ACCESORIOS                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 750.00     | 750.00          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.5000   |              |                     | 1.50       | 0.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 750.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 14.71      | 16.18           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 23.53      | 35.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 36.64           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.17           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 101.29          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 94.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 94.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 66.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 66.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,049.44        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-130</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO BAJANTE DE PVC 4" (TUBERIA DE DESAGÜE) SIN PROVISION DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.95            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.58            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.12            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17.60           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-131</b>                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BEBEDERO DE PEDESTAL DE ACERO INOXIDABLE, DE DOS POZAS A DIFERENTE NIVEL CON BOTONES DE PRESION INCLUYE SISTEMA DE FILTRADO DE AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO DE EXPANSION 3/8" X 2 1/2"                                                                                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 4.00       | 16.00           |
| BEBEDERO DE PEDESTAL DE ACERO INOXIDABLE, DE DOS POZAS A DIFERENTE NIVEL, CON BOTONES DE PRESION Y SISTEMA DE FILTRADO DEL AGUA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45,100.00  | 45,100.00       |
| Total Material                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 45,116.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ESPECIALISTA                                                                                                                    | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| PLOMERO                                                                                                                         | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 23.53      | 17.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.84           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.36           |
| Total Mano de Obra                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 79.71           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 3.99            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4,971.97        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 4,971.97        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3,512.02        |
| Total Utilidad                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 3,512.02        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,658.83        |
| Total Impuestos                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,658.83        |
| Total Precio Unitario                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 55,342.52       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-132</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS<br>INCLUYE CHICOTILLO GALVANIZADO DE 30cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0798   |              |                     | 1.50       | 0.12            |
| GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 255.00     | 255.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 275.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4167   |              |                     | 23.53      | 9.80            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.98            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.29           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.96            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.95           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.95           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 361.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-133</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE MEZCLADORA DE AGUA FRIA Y CALIENTE Y GRIFERIA (DE MEDIO GIRO) PARA DUCHA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1596   |              |                     | 1.50       | 0.24            |
| MEZCLADOR PARA DUCHA (C/GRIFO)                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 380.00     | 380.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 380.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3958   |              |                     | 23.53      | 9.31            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.63            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.32           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 43.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 489.12          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-SAN-134</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LAVAPLATOS DE DOBLE FOSA CON REBALSE,<br>INCLUYE GRIFO MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0633   |              |                     | 5.00       | 0.32            |
| MEZCLADORA P/LAVAPLATOS                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1596   |              |                     | 1.50       | 0.24            |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| SOPAPA DE LAVAPLATOS                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 21.00      | 42.00           |
| LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOBLE FOSA<br>CON REBALSE    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 430.00     | 430.00          |
| SIFON DOBLE PARA LAVAPLATOS                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>882.56</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0833   |              |                     | 20.12      | 21.80           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.1000   |              |                     | 23.53      | 25.88           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.19           |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>93.81</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.69            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>4.69</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 107.92          |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>107.92</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 76.23           |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>76.23</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.00           |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>36.00</b>    |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>1,201.21</b> |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-135</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LAVAMANOS CORRIDO PARA NIÑOS H=0,60m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0433   |              |                     | 9.05       | 36.59           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0397   |              |                     | 125.00     | 4.96            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0242   |              |                     | 150.00     | 3.63            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4420   |              |                     | 5.00       | 2.21            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 37.8218  |              |                     | 0.96       | 36.31           |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.0443   |              |                     | 7.83       | 0.35            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0595   |              |                     | 130.00     | 7.74            |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.0000   |              |                     | 6.50       | 26.00           |
| SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"                                    | Pza    | 0.6667   |              |                     | 25.00      | 16.67           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0399   |              |                     | 1.50       | 0.06            |
| REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 10 X 10 cm                         | Pza    | 0.6667   |              |                     | 48.00      | 32.00           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.1087   |              |                     | 40.00      | 44.35           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 21.5448  |              |                     | 1.23       | 26.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 322.37          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 7.0500   |              |                     | 20.12      | 141.85          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.9000   |              |                     | 14.71      | 130.92          |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 23.53      | 49.41           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 229.33          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 82.40           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 633.91          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 31.70           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.70           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 108.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 108.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 76.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 76.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,209.69        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SCI-001</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOBRECIMIENTOS DE Hº Cº 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA D0SIF 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3082   |              |                     | 125.00     | 38.53           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.8343 |              |                     | 0.96       | 138.08          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3067   |              |                     | 10.37      | 3.18            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4110   |              |                     | 130.00     | 53.43           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 18.7580  |              |                     | 6.50       | 121.93          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4940   |              |                     | 150.00     | 74.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 429.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.2000   |              |                     | 20.12      | 104.62          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 137.29          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 49.33           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 379.50          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.21                | 18.80      | 9.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.97           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 92.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 92.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 65.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.72           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,024.96   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SEL-003</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SELECCIÓN Y RECOLECCIÓN DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO EN BOLSAS PLASTICAS DE CIERRE HERMETICO (DEL TAMIZADO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PAQUETE DE BOLSAS CON CIERRE HERMETICO DE 23X33 cm. (50 UNIDADES) | Paq    | 0.0200   |              |                     | 33.00      | 0.66            |
| Total Material                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| AUXILIAR DE ARQUEOLOGO                                                             | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 49.38      | 2.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.01            |
| Total Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     |            | 7.75            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                          |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                              |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.68            |
| Total Utilidad                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.32            |
| Total Impuestos                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.32            |
| Total Precio Unitario                                                              |        |          |              |                     |            | 10.77           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SEL-004</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SELECCIÓN Y RECOLECCIÓN DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO EN BOLSA DE TOKUYO<br>(DEL TAMIZADO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOLSA DE TOKUYO (Cap. 12,5 Kg =1@)                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.50      | 10.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ESPECIALISTA ARQUEÓLOGO 1                                      | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 98.75      | 4.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.51           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.95            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SEM-004</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POSTE SEMAFORICO DOBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.2500   |              |                     | 150.00     | 37.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 25.0000  |              |                     | 0.96       | 24.00           |
| TAPA DE GOMA 3"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 9.50       | 19.00           |
| TUBO DE ACERO NEGRO 3" x 0,4 - 0.5 mm                          | m      | 6.5000   |              |                     | 150.00     | 975.00          |
| TUBO DE ACERO NEGRO 4" x 0,5 mm                                | m      | 4.0000   |              |                     | 358.45     | 1,433.80        |
| TUBO DE ACERO NEGRO 5" x 0,8 mm                                | m      | 1.9000   |              |                     | 271.20     | 515.28          |
| TUBO DE ACERO NEGRO 6" x 0,8 mm                                | m      | 3.0000   |              |                     | 435.00     | 1,305.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,309.58        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| MECANICO                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 15.35      | 122.80          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 25.66      | 230.94          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 335.56          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 120.56          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 927.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO CANASTA                                                  | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 1,600.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 46.38           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1,646.38        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 757.19          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 757.19          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 534.85          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 534.85          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 252.62          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 252.62          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8,428.16        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-SIL-001</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO B DENTRO DE GALERIAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.0000  |              |                     | 0.96       | 27.84           |
| SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 45.00      | 360.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 395.34          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 20.12      | 100.60          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 123.96          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 44.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 342.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 83.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 58.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 924.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SIL-002</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A (30 x 40 x 60) H = 0.4 m DOSIF 1:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0750   |              |                     | 125.00     | 9.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.96       | 33.60           |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 5.2000   |              |                     | 90.00      | 468.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 510.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.8000   |              |                     | 20.12      | 76.46           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 96.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 266.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 86.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 86.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 61.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 967.89          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SIL-005</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.6700   |              |                     | 0.96       | 6.40            |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 97.65           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 20.12      | 16.10           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.93           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.88            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 60.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 197.49          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-SIL-006</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 125.00     | 6.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.0000  |              |                     | 0.96       | 26.88           |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 5.0000   |              |                     | 90.00      | 450.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 483.13          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 67.22           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.15           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 185.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 74.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 74.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 830.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-SIL-007</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO B (30 x 30 x 40) H=0.3 DOSIF 1:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.2000  |              |                     | 0.96       | 28.03           |
| SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 45.00      | 360.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 395.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.8000   |              |                     | 20.12      | 76.46           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 96.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.60           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 266.21          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.31           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 74.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 74.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.45           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.45           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.77           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.77           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 826.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SLL-001</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SELLADO SILICONA VENTANA ALTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SILICONA                                             | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 4.25            |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 0.3800   |              |                     | 24.60      | 9.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.66            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.39            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 18.40           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.59            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.83            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.83            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.86            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 28.85           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SOP-007</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOPORTE METALICO CON PLANCHA DE ACERO E=6 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO 5/8"                                                     | Pza    | 6.0000   |              |                     | 6.00       | 36.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.0600   |              |                     | 347.62     | 20.86           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.00      | 34.50           |
| TUERCA METALICA 5/8"                                           | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.20       | 7.20            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1000   |              |                     | 173.44     | 17.34           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.90          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 2.2500   |              |                     | 25.66      | 57.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 62.04           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 22.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.49          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 2.2500   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 33.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 8.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 42.32           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 36.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 25.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 12.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 403.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SOP-013</b>                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SOPORTE METALICO DE PLATINO 1 1/2"x3/8" Y VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" PARA TUBERÍA DE DN 50mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0922   |              |                     | 499.03     | 46.01           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.00      | 32.00           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.2400   |              |                     | 24.62      | 5.91            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 88.72           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.46            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 120.91          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SOP-014</b>                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SOPORTE METALICO DE PLATINO 1 1/2"x3/8" Y VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" PARA TUBERÍA DE DN 80mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0923   |              |                     | 499.03     | 46.06           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.00      | 32.00           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.3600   |              |                     | 24.62      | 8.86            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.72           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.46            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 124.59          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SOP-015</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SOPORTE METALICO DE PLATINO 1 1/2"x3/8" Y VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" PARA TUBERÍA DE DN 100mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0923   |              |                     | 499.03     | 46.06           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.00      | 32.00           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.4000   |              |                     | 24.62      | 9.85            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.71           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.46            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 125.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SOP-016</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SOPORTE METALICO DE PLATINO 1 1/2"x3/8" Y VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" PARA TUBERÍA DE DN 125mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0923   |              |                     | 499.03     | 46.06           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.00      | 32.00           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.4400   |              |                     | 24.62      | 10.83           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 93.69           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.46            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 127.01          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SOP-017</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SOPORTE METALICO DE PLATINO 1 1/2"x3/8" Y VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" PARA TUBERÍA DE DN 150mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0923   |              |                     | 499.03     | 46.06           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.00      | 32.00           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.5000   |              |                     | 24.62      | 12.31           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 95.17           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.46            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.86            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 128.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SOP-018</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SOPORTE METALICO DE PLATINO 1 1/2"x3/8" Y VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" PARA TUBERÍA DE DN 200mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0923   |              |                     | 499.03     | 46.06           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.00      | 32.00           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.5000   |              |                     | 24.62      | 12.31           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 95.17           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.46            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.24            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.86            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 128.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SUM-010</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO I DE Hº Cº (NO INCLUYE TUBERIA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2800   |              |                     | 125.00     | 35.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1500   |              |                     | 150.00     | 22.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 183.0000 |              |                     | 0.96       | 175.68          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2800   |              |                     | 130.00     | 36.40           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.6700   |              |                     | 6.50       | 17.36           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4000   |              |                     | 150.00     | 60.00           |
| REJILLA PARA SUMIDERO TIPOS I Y II                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 438.73     | 438.73          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 790.86          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 14.0000  |              |                     | 20.12      | 281.68          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 14.0000  |              |                     | 14.71      | 205.94          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 347.09          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 124.71          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 959.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 47.97           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 47.97           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 197.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 197.81          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 139.72          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 139.72          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 66.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,201.78   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SUM-011</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO II DE H° C° (NO INCLUYE TUBERIA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3000   |              |                     | 125.00     | 37.50           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.3000   |              |                     | 150.00     | 45.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 257.0000 |              |                     | 0.96       | 246.72          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.9000   |              |                     | 10.37      | 9.33            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4000   |              |                     | 130.00     | 52.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.5000   |              |                     | 6.50       | 35.75           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7000   |              |                     | 150.00     | 105.00          |
| REJILLA PARA SUMIDERO TIPOS I Y II                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 438.73     | 877.46          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,408.76        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 22.0000  |              |                     | 20.12      | 442.64          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 14.71      | 353.04          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 566.37          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 203.49          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,565.54        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 78.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 78.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 335.78          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 335.78          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 237.19          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 237.19          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 112.03          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 112.03          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,737.58        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SUM-015</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO R I   |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 2.4400   |              |                     | 40.72      | 99.36           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1113   |              |                     | 125.00     | 13.91           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0227   |              |                     | 150.00     | 3.41            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 88.4832  |              |                     | 0.96       | 84.94           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1004   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2226   |              |                     | 130.00     | 28.94           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.4166   |              |                     | 6.50       | 28.71           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1988   |              |                     | 150.00     | 29.82           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.3669   |              |                     | 21.83      | 8.01            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 6.5600   |              |                     | 16.33      | 107.12          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0622   |              |                     | 173.44     | 10.79           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 416.05          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 9.3000   |              |                     | 20.12      | 187.12          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.3000   |              |                     | 14.71      | 136.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 230.57          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 82.84           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 637.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 31.87           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.87           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 119.38          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 119.38          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 84.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 84.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 39.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 39.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,328.78        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SUM-017</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO RIII  |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 9.0516   |              |                     | 9.05       | 81.92           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1480   |              |                     | 8.35       | 1.24            |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 2.6200   |              |                     | 40.72      | 106.69          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2453   |              |                     | 125.00     | 30.66           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0393   |              |                     | 150.00     | 5.90            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 190.0668 |              |                     | 0.96       | 182.46          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1004   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4907   |              |                     | 130.00     | 63.79           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 13.5403  |              |                     | 6.50       | 88.01           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.3767   |              |                     | 150.00     | 56.51           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.5017   |              |                     | 21.83      | 10.95           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 9.8400   |              |                     | 16.33      | 160.69          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0820   |              |                     | 173.44     | 14.22           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 804.08          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 35.0000  |              |                     | 20.12      | 704.20          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 30.9000  |              |                     | 14.71      | 454.54          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 824.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 296.34          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2,279.87        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 113.99          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 113.99          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 351.77          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 351.77          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 248.48          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 248.48          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 117.36          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 117.36          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,915.55        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SUM-034                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRV Y COLOC DE REJILLA - SUMIDERO TIPO A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 7.8300   |              |                     | 9.05       | 70.86           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 20.9000  |              |                     | 40.72      | 851.05          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1200   |              |                     | 125.00     | 15.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 84.0000  |              |                     | 0.96       | 80.64           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1700   |              |                     | 130.00     | 22.10           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.0000   |              |                     | 6.50       | 32.50           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 3.1200   |              |                     | 23.00      | 71.76           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1150   |              |                     | 173.44     | 19.95           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,165.74        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 25.66      | 205.28          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 208.10          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 74.77           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 575.23          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 80.00           |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.76           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 110.64          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 203.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 203.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 143.87          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 143.87          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 67.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 67.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,267.11        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SUM-036                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REJILLA - SUMIDERO TIPO B |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 13.7100  |              |                     | 9.05       | 124.08          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 8.35       | 1.67            |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 35.1000  |              |                     | 40.72      | 1,429.27        |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1800   |              |                     | 125.00     | 22.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 122.0000 |              |                     | 0.96       | 117.12          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 10.37      | 2.07            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2500   |              |                     | 130.00     | 32.50           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 7.0000   |              |                     | 6.50       | 45.50           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 6.0900   |              |                     | 23.00      | 140.07          |
| PLETINA 1"x3/16"                                               | m      | 2.1000   |              |                     | 6.90       | 14.49           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2040   |              |                     | 173.44     | 35.38           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,964.65        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 25.66      | 410.56          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 391.40          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 140.63          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,081.91        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 16.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 160.00          |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.21                | 18.80      | 1.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 54.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 215.98          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 358.88          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 358.88          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 253.50          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 253.50          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 119.74          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 119.74          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,994.66        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SUM-038                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REJILLA - SUMIDERO TIPO C |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 53.1000  |              |                     | 9.05       | 480.56          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.3000   |              |                     | 8.35       | 2.51            |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 84.7800  |              |                     | 40.72      | 3,452.24        |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4400   |              |                     | 125.00     | 55.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 264.8000 |              |                     | 0.96       | 254.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 10.37      | 3.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.9000   |              |                     | 130.00     | 117.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 15.0000  |              |                     | 6.50       | 97.50           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 17.6000  |              |                     | 23.00      | 404.80          |
| PLETINA 1"x3/16"                                               | m      | 15.0000  |              |                     | 6.90       | 103.50          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 2.0000   |              |                     | 173.44     | 346.88          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,317.31        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 17.08      | 5.12            |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 21.57      | 17.26           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.4000   |              |                     | 14.71      | 79.43           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.98      | 19.98           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 25.66      | 615.84          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 610.97          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 219.52          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,688.84        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 24.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 240.00          |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 15.00           |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.21                | 18.80      | 75.20           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 12.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 84.44    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 426.64   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 11.00 % | 817.61   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 817.61   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 577.53   |
| Total Utilidad                                 |         | 577.53   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 272.78   |
| Total Impuestos                                |         | 272.78   |
| Total Precio Unitario                          |         | 9,100.71 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SUM-042</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO R I S/PROV DE REJILLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1500   |              |                     | 150.00     | 22.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.96       | 48.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0800   |              |                     | 10.37      | 0.83            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0800   |              |                     | 6.50       | 7.02            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2300   |              |                     | 150.00     | 34.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 114.10          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 9.3000   |              |                     | 20.12      | 187.12          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.3000   |              |                     | 14.71      | 136.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 230.57          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 82.84           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 637.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 31.87           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.87           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 86.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 86.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 959.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SUM-047</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO PARA GRADERIA C/REJILLA METALICA 12MM C/4.5 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 8.1696   |              |                     | 9.05       | 73.93           |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 5.6400   |              |                     | 5.50       | 31.02           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2060   |              |                     | 125.00     | 25.75           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0219   |              |                     | 150.00     | 3.29            |
| BISAGRA DE 1/2"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.75       | 3.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 154.4300 |              |                     | 0.96       | 148.25          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2276   |              |                     | 10.37      | 2.36            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4120   |              |                     | 130.00     | 53.56           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.9833   |              |                     | 6.50       | 45.39           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2707   |              |                     | 150.00     | 40.61           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0418   |              |                     | 150.00     | 6.27            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 16.33      | 16.33           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 450.26          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 9.0000   |              |                     | 20.12      | 181.08          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 24.29      | 145.74          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 358.28          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 128.73          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 990.35          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.52           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 49.52           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 163.91          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 163.91          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 115.78          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 115.78          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 54.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,824.51        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SUM-055</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC REJILLA PARA SUMIDERO (L=3.65 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 8.1000   |              |                     | 40.72      | 329.83          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 125.00     | 7.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 34.3600  |              |                     | 0.96       | 32.99           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 10.0000  |              |                     | 21.83      | 218.30          |
| PERFIL T 1/4" x 2"                                             | Barra  | 3.3300   |              |                     | 285.28     | 949.98          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,538.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 20.12      | 321.92          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 40.0000  |              |                     | 14.71      | 588.40          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 25.66      | 615.84          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,086.32        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 390.30          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3,002.78        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 150.14          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 150.14          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 516.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 516.07          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 364.53          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 364.53          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 172.18          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 172.18          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,744.30        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-SUM-057</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REJILLA PARA SUMIDERO C/PLETINA 3"X3/8" CADA 3,5 CM<br>(2,80 X 0,80)M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.4200   |              |                     | 9.05       | 12.85           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1300   |              |                     | 125.00     | 16.25           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1000   |              |                     | 150.00     | 15.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 75.0000  |              |                     | 0.96       | 72.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2500   |              |                     | 10.37      | 2.59            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.0000   |              |                     | 6.50       | 39.00           |
| PLETINA 3" X 3/8"                                              | m      | 35.0000  |              |                     | 47.50      | 1,662.50        |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 3.0000   |              |                     | 21.83      | 65.49           |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.5000   |              |                     | 173.44     | 86.72           |
| ANGULAR 3" X 1/4"                                              | m      | 4.3400   |              |                     | 61.07      | 265.04          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,237.44        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 20.12      | 120.72          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 16.0000  |              |                     | 14.71      | 235.36          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 24.29      | 291.48          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 460.93          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 165.61          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,274.10        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CORTADORA                                                      | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 60.00           |
| SOLDADOR ELECTRICO                                             | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 15.00      | 120.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 63.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 243.71          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 413.08          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 413.08          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 291.78          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 291.78          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 137.82          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 137.82          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,597.93        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SUM-058</b>                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO BOCA DE TORMENTA L=1,65 M X A=1M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 9.2000   |              |                     | 9.05       | 83.26           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1400   |              |                     | 8.35       | 1.17            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 3.3600   |              |                     | 9.92       | 33.33           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.3800   |              |                     | 125.00     | 172.50          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0380   |              |                     | 150.00     | 5.70            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 128.0000 |              |                     | 0.96       | 122.88          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1600   |              |                     | 10.37      | 1.66            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3400   |              |                     | 130.00     | 44.20           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 36.0000  |              |                     | 6.50       | 234.00          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.3400   |              |                     | 150.00     | 51.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 749.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 20.12      | 201.20          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 13.0000  |              |                     | 14.71      | 191.23          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 279.33          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 100.36          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 772.12          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 18.80           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 14.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 38.61           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 71.41           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 175.26          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 175.26          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 123.79          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 123.79          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 58.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 58.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,950.75        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-SUM-062</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REJILLA METALICA PARA SUMIDERO DE ALTO TRAFICO<br>DIM 0,55 x 1,10m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 10.8000  |              |                     | 9.92       | 107.14          |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 3.1000   |              |                     | 20.36      | 63.12           |
| PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 15.00      | 60.00           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.6313   |              |                     | 21.83      | 13.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 244.04          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 4.4500   |              |                     | 25.66      | 114.19          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 83.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 29.96           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 230.46          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.52           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.52           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 595.08          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TAC-001                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TACANA DE PIEDRA S/ PROV DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 14.71      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.24           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.04            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.07           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.55            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.59            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.94           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TAC-002</b>                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEPARADOR DE CARRIL BICI DIM. 500mm X 200mm X 150mm, DE CAUCHO RECICLADO, SOBRE CALZADA. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| SEPARADOR BICI CARRIL DE CAUCHO RECICLADO DIM 500mm X 200mm X 150mm (INCLUYE FRANJAS REFLECTIVAS EN LAS CUATRO CARAS LATERALES) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 190.00     | 190.00          |
| PERNO DE EXPASION TIPO HILTIN - 1/2X4-1/2"                                                                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 9.00       | 18.00           |
| Total Material                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 208.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                        | Hrs    | 0.1910   |              |                     | 14.71      | 2.81            |
| MAESTRO                                                                                                                         | Hrs    | 0.0728   |              |                     | 19.74      | 1.44            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                      |        |          |              |                     | 71.18%     | 3.03            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                  |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.09            |
| Total Mano de Obra                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 8.37            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                                                                                    | Hrs    | 0.1864   | 100.00%      | 0.00                | 40.00      | 7.46            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                             |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 7.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                    |        |          |              |                     | 11.00%     | 24.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 24.67           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00%      | 17.42           |
| Total Utilidad                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 17.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                  |        |          |              |                     | 3.09%      | 8.23            |
| Total Impuestos                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 8.23            |
| Total Precio Unitario                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 274.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TAL-001     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PEINADO DE TALUD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 12.38      | 2.48            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.63            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.88            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.27            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TAP-001</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPA DE H° A° PARA CAMARA DE 1 x 0.5 x 0.1 m DOSIF 1:2:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 9.05       | 36.20           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.0000  |              |                     | 0.96       | 13.44           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 130.00     | 5.20            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6700   |              |                     | 6.50       | 4.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.58           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 14.71      | 25.01           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.28           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.11           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 108.58          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 217.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TAP-005                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPAS DE HºAº 60x60x10cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 9.05       | 36.20           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.5000  |              |                     | 0.96       | 12.96           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 130.00     | 3.90            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6000   |              |                     | 6.50       | 3.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 61.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 14.71      | 25.01           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.28           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.11           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 108.58          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.44            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 214.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-006</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPAS PARA CUNETAS DE DRENAJE ANCHO 0,50 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO 8 mm (5/16")                                   | m      | 6.6600   |              |                     | 3.50       | 23.31           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 125.00     | 1.25            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.8000   |              |                     | 0.96       | 9.41            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0100   |              |                     | 130.00     | 1.30            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3300   |              |                     | 6.50       | 21.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 58.42           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.92            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.59            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 106.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-TAP-007</b>                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TAPA CAMARA DE Hº Aº e = 7 cm DOSIF 1:2:4 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 16.6726  |              |                     | 9.05       | 150.89          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0170   |              |                     | 125.00     | 2.13            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.8764  |              |                     | 0.96       | 11.40           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0813   |              |                     | 10.37      | 0.84            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0339   |              |                     | 130.00     | 4.41            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.1264   |              |                     | 6.50       | 0.82            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 171.33          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| PEON                                                           | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 12.38      | 37.14           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 69.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.93           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 191.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 456.39          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-TAP-010</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPAS DE HoAo 70x70x10cm DOSIF. 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.2300   |              |                     | 9.05       | 38.28           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0260   |              |                     | 125.00     | 3.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 18.3500  |              |                     | 0.96       | 17.62           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0360   |              |                     | 130.00     | 4.68            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0000   |              |                     | 6.50       | 6.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>72.21</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7000   |              |                     | 14.71      | 25.01           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.28           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.11           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>108.58</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>5.43</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>20.48</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>14.47</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>6.83</b>     |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>228.00</b>   |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-012</b>        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPAS CON PLANCHA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 1.0000   |              |                     | 3.50       | 3.50            |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 0.1600   |              |                     | 125.00     | 20.00           |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 1.0500   |              |                     | 291.73     | 306.32          |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 21.83      | 21.83           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0400   |              |                     | 173.44     | 6.94            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 358.59          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 53.53           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 19.23           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 147.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 629.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-014</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE TAPAS DE Hº Aº 0.50x1.00 m. C/ANGULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 12.0000  |              |                     | 9.05       | 108.60          |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 3.0000   |              |                     | 9.92       | 29.76           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 125.00     | 3.13            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.96       | 33.60           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0450   |              |                     | 130.00     | 5.85            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 180.94          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 68.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 309.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-016</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPA METALICA D=0,60m INCLUYE MARCO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.5000   |              |                     | 0.96       | 8.16            |
| TAPA Y MARCO CIRCULAR FE FUNDIDO GRIS D=0.60m                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,510.66        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.01           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 41.49           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 390.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 390.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 276.16          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 276.16          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 130.44          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 130.44          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,351.78        |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                   |                     |            |                       |    |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-TAP-020</b>               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | TAPA DE H°A° e=0.10 ACERO DE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.6726  |              |                     | 9.05       | 159.94          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0285   |              |                     | 125.00     | 3.56            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 19.9078  |              |                     | 0.96       | 19.11           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0813   |              |                     | 10.37      | 0.84            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0426   |              |                     | 130.00     | 5.54            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.1685   |              |                     | 6.50       | 1.10            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>190.93</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 99.17           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 35.63           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>274.12</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>13.71</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>52.66</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>37.20</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>17.57</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>586.19</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-023</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TAPON 4" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0130   |              |                     | 49.00      | 0.64            |
| TAPON PVC D=4" C-6                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 32.00      | 32.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.64           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.53      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.43            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.87            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.71            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 48.60           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-024</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE TAPON 3" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| TAPON DE PVC D=3" C-6                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.49           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 23.53      | 0.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.76            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.99            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.63            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.69            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.60            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.60            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 41.02           |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                      |                                                      |                     |            |                       |    |
|----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código               | <b>GM-0-TAP-026</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítem | TAPA CAMARA DE H°A° e=7 cm DOSIF 1:2:4 (CON TEXTURA) |                     |            |                       |    |
| Unidad               | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 7.0000   |              |                     | 9.05       | 63.35           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1500   |              |                     | 8.35       | 1.25            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 24.5000  |              |                     | 0.96       | 23.52           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0600   |              |                     | 130.00     | 7.80            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0000   |              |                     | 6.50       | 6.50            |
| MATERIAL CHANCADO TEXTURA                                      | m3     | 0.0350   |              |                     | 70.00      | 2.45            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>109.66</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| PEON                                                           | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 12.38      | 37.14           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 104.42          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>288.64</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>14.43</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 45.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>45.40</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>32.07</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>15.15</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>505.35</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-027</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPA DE HoAo CON ANGULAR DE REFUERZO (DE ALTO TRAFICO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 5.3400   |              |                     | 9.05       | 48.33           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2500   |              |                     | 8.35       | 2.09            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 3.0000   |              |                     | 15.35      | 46.05           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 125.00     | 3.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.0000  |              |                     | 0.96       | 19.20           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 130.00     | 5.20            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0000   |              |                     | 6.50       | 6.50            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2500   |              |                     | 23.00      | 5.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 138.37          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 117.43          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 42.19           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 324.60          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.38            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.28            |
| EQUIPOS DE SOLDADURA                                           | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 17.82      | 17.82           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.23           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 34.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 54.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 609.35          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TAP-028                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPA CIRCULAR DE Hº Aº D = 70 cm, e =10 cm H21 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 9.05       | 36.20           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.35       | 0.84            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 125.00     | 2.50            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 150.00     | 0.45            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.2700  |              |                     | 0.96       | 14.66           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 10.37      | 1.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 130.00     | 3.90            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6000   |              |                     | 6.50       | 3.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.49           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 20.12      | 36.22           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1000   |              |                     | 14.71      | 30.89           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 47.77           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 17.16           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 132.04          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 247.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-032</b>                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPA DE H° A° H-25 D=0,8m e= 0.12 m, CON COLLARIN METALICO Y BROCAL DE H° A° H-25 D= 1,1m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                                                  | kg     | 26.8300  |              |                     | 9.05       | 242.81          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                                                | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                                                  | m3     | 0.1100   |              |                     | 125.00     | 13.75           |
| CEMENTO                                                                                          | kg     | 77.0000  |              |                     | 0.96       | 73.92           |
| CLAVOS                                                                                           | kg     | 0.5000   |              |                     | 10.37      | 5.19            |
| GRAVA COMUN                                                                                      | m3     | 0.1500   |              |                     | 130.00     | 19.50           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                                                | P2     | 7.2300   |              |                     | 6.50       | 47.00           |
| COLLARIN METALICO D=80CM DE PLETINA DE 10CM X 1/8" CON MALLA SUPERIOR E INFERIOR D=10 CADA 10 CM | Pza    | 1.0000   |              |                     | 365.00     | 365.00          |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 771.35          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                               | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 20.12      | 40.24           |
| ARMADOR                                                                                          | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 21.57      | 43.14           |
| AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| ENCOFRADOR                                                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 19.98      | 39.96           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 171.56          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 61.64           |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 474.22          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                                                           | Hrs    | 0.0700   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 1.32            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                                                             | Hrs    | 0.0700   | 100.00 %     | 0.00                | 14.00      | 0.98            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 23.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 26.01           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 139.87          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 139.87          |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 98.80           |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 98.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.67           |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 46.67           |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 1,556.92        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-033</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA CAMARA DE DIM 1100X1084X15 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1600   |              |                     | 125.00     | 20.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 108.5000 |              |                     | 0.96       | 104.16          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 10.37      | 2.07            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2200   |              |                     | 130.00     | 28.60           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.1600   |              |                     | 6.50       | 33.54           |
| TAPA Y MARCO 1100 X 1084 X 15mm DE FIERRO FUNDIDO              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,350.00   | 5,350.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,538.37        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 14.71      | 176.52          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 19.98      | 39.96           |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 19.74      | 118.44          |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 22.30      | 11.15           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 246.33          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 88.50           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 680.90          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION GRUA                                                    | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 150.00     | 75.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 34.05           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 109.05          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 696.12          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 696.12          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 491.71          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 491.71          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 232.25          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 232.25          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,748.40        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-034</b>                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CONJUNTO DE TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO<br>RESISTENCIA A UNA CARGA DE 400 KN, PARA CAMARAS EN VIAS URBANAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                                                                                                          | m3     | 0.0400   |              |                     | 125.00     | 5.00            |
| CEMENTO                                                                                                                                                  | kg     | 28.3900  |              |                     | 0.96       | 27.25           |
| CLAVOS                                                                                                                                                   | kg     | 0.1500   |              |                     | 10.37      | 1.56            |
| GRAVA COMUN                                                                                                                                              | m3     | 0.0612   |              |                     | 130.00     | 7.96            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                                                                                                        | P2     | 0.9620   |              |                     | 6.50       | 6.25            |
| CONJUNTO DE TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO,<br>DIAMETRO INTERNO DE CAMARA = 60 mm, ALTURA<br>TOTAL APROX. = 100 mm; RESISTENCIA A UNA CARGA<br>DE 400 KN | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| Total Material                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 3,548.02        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 20.12      | 70.42           |
| AYUDANTE                                                                                                                                                 | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 92.01           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 33.06           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 254.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.72           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 12.72           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                             |        |          |              |                     | 11.00 %    | 419.66          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 419.66          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 296.43          |
| Total Utilidad                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 296.43          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 140.01          |
| Total Impuestos                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 140.01          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 4,671.17        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-001</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1 x 1 x 5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.4000   |              |                     | 9.74       | 3.90            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37      | 0.52            |
| SUELO REFORZADO 1 x 1 x 5                                      | Pza    | 0.5000   |              |                     | 675.00     | 337.50          |
| GEOTEXTIL MT 200                                               | m2     | 1.5000   |              |                     | 13.50      | 20.25           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3300   |              |                     | 6.50       | 8.65            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.2000   |              |                     | 150.00     | 180.00          |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 4.0000   |              |                     | 55.00      | 220.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 770.82          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.2000   |              |                     | 20.12      | 64.38           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.4000   |              |                     | 14.71      | 94.14           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 112.83          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 40.54           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 311.89          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 157.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.59           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 172.59          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 138.08          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 138.08          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 97.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 97.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,536.99   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-002</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1 x 1 x 4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.4000   |              |                     | 9.74       | 3.90            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37      | 0.52            |
| SUELO REFORZADO 1 x 1 x 4                                      | Pza    | 0.5000   |              |                     | 595.00     | 297.50          |
| GEOTEXTIL MT 200                                               | m2     | 1.5000   |              |                     | 13.50      | 20.25           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3300   |              |                     | 6.50       | 8.65            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.2000   |              |                     | 150.00     | 180.00          |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 4.0000   |              |                     | 55.00      | 220.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 730.82          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 105.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 38.01           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 292.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 157.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 171.62          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 131.43          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 131.43          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 92.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 92.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.85           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,462.98        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-003</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1 x 1 x 6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.4000   |              |                     | 9.74       | 3.90            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37      | 0.52            |
| SUELO REFORZADO 1 x 1 x 6                                      | Pza    | 0.5000   |              |                     | 785.50     | 392.75          |
| GEOTEXTIL MT 200                                               | m2     | 1.5000   |              |                     | 13.50      | 20.25           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3300   |              |                     | 6.50       | 8.65            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.2000   |              |                     | 150.00     | 180.00          |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 4.0000   |              |                     | 55.00      | 220.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 826.07          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.4000   |              |                     | 20.12      | 68.41           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.8000   |              |                     | 14.71      | 100.03          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 119.90          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 43.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 331.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 157.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 173.57          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 146.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 146.42          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 103.42          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 103.42          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 48.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.85           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,629.75        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-012</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1x0.5x5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.4000   |              |                     | 9.74       | 3.90            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37      | 0.52            |
| SUELO REFORZADO 1 x 0,5 x 5                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 591.50     | 591.50          |
| GEOTEXTIL MT 200                                               | m2     | 1.0000   |              |                     | 13.50      | 13.50           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.0000   |              |                     | 6.50       | 26.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.6000   |              |                     | 150.00     | 90.00           |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 4.0000   |              |                     | 55.00      | 220.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 945.42          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 20.12      | 60.36           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 14.71      | 88.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 105.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 38.01           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 292.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 125.60          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 140.22          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 151.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 151.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 107.08          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 107.08          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,687.30        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-013</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA SUELO REFORZADO 0.5x1x6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.4000   |              |                     | 9.74       | 3.90            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 10.37      | 0.52            |
| GEOTEXTIL MT 200                                               | m2     | 1.5000   |              |                     | 13.50      | 20.25           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3300   |              |                     | 6.50       | 8.65            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.2000   |              |                     | 150.00     | 180.00          |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 6.0000   |              |                     | 55.00      | 330.00          |
| ESTRUCTURA SUELO REFORZADO 1x0.5x6                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 620.00     | 620.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,163.32        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 3.4000   |              |                     | 20.12      | 68.41           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.8000   |              |                     | 14.71      | 100.03          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 119.90          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 43.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 331.42          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 157.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 173.57          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 183.51          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 183.51          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 129.63          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 129.63          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 61.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 61.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,042.68        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TER-014  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | SUELO CEMENTO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 42.0000  |              |                     | 0.96       | 40.32           |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 0.9700   |              |                     | 55.00      | 53.35           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 93.67           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.01           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 41.49           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.07           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 198.64          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-015</b>            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | SUELO CEMENTO S/PROV DE TIERRA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CEMENTO                                              | kg     | 34.0000  |              |                     | 0.96       | 32.64           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 32.64           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.46            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL              | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 25.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 26.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 10.30           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.28            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 7.28            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.44            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.44            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 114.65          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-TER-056</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE TIPO MIXTO, TUBULAR DE LINEA 2300 m3/hr |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 2.0000   |              |                     | 5.50       | 11.00           |
| PERNO DE SUJECION                                              | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| EXTRACTOR DE AIRE TIPO MIXTO, TUBULAR DE LINEA 2300 M3/H       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,117.38   | 3,117.38        |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"                                   | m      | 2.0000   |              |                     | 8.00       | 16.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>3,149.18</b> |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 19.74      | 157.92          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 196.17          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 70.48           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>542.25</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>27.11</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 409.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>409.04</b>   |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 288.93          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>288.93</b>   |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 136.47          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>136.47</b>   |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>4,552.98</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TER-070</b>                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENSION DE 12" X 12" CON PERSIANAS DE REGULACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VÍAS PARA TECHO, DIMENSIÓN DE 12"X12" CON PERSIANAS DE REGULACIÓN | Pza    | 1.0000   |              |                     | 525.48     | 525.48          |
| Total Material                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 525.48          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                    | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| MAESTRO                                                                                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 19.74      | 29.61           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 36.79           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.22           |
| Total Mano de Obra                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 101.69          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 5.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                          |        |          |              |                     | 11.00 %    | 69.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                          |        |          |              |                     |            | 69.55           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.13           |
| Total Utilidad                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 49.13           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.20           |
| Total Impuestos                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 23.20           |
| Total Precio Unitario                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 774.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-108</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSIÓN DE 500X500 mm. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSIÓN DE 500X500 mm. | Pza    | 1.0000   |              |                     | 420.00     | 420.00          |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 420.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                         | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| MAESTRO                                                                          | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 19.74      | 19.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.81            |
| Total Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     |            | 67.78           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 3.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 54.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 54.03           |
| 5. UTILIDAD                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.16           |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 38.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.03           |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 18.03           |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 601.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-153</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO DE SUJECION                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.60       | 0.60            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 0.3500   |              |                     | 8.03       | 2.81            |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"                                   | m      | 0.5000   |              |                     | 8.00       | 4.00            |
| CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA N°26                      | m2     | 1.0000   |              |                     | 137.46     | 137.46          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 144.87          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 19.74      | 6.91            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.58            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 207.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-254</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR EN LINEA CAUDAL=1200 m3/h, POT=0, 25KW |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 2.0000   |              |                     | 5.50       | 11.00           |
| PERNO DE SUJECION                                              | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.60       | 4.80            |
| EXTRACTOR EN LÍNEA CAUDAL=1200 m3/h, POT=0, 25KW               | Equipo | 1.0000   |              |                     | 2,000.00   | 2,000.00        |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"                                   | m      | 2.0000   |              |                     | 8.00       | 16.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,031.80        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 14.71      | 117.68          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 24.60      | 196.80          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 223.85          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 80.43           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 618.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.94           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.94           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 294.97          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 294.97          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 208.35          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 208.35          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 98.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 98.41           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,283.23        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-287</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANAS 20"X8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANAS 20"X8"                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 459.64     | 459.64          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 459.64          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 59.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.85           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 662.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-293</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANAS 10"X10" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANAS 10"X10"                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 195.58     | 195.58          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 195.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 338.91          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-303</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SENSOR DE HUMEDAD 0-100% (-20°C a 100°C) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| SENSOR DE HUMEDAD DE 0-100%, ALIMENTACIÓN 24VDC, TEMP DE TRABAJO -20 a 100°C | Pza    | 1.0000   |              |                     | 380.00     | 380.00          |
| Total Material                                                               |        |          |              |                     |            | 380.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                     | Hrs    | 2.3000   |              |                     | 14.71      | 33.83           |
| ESPECIALISTA                                                                 | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 50.35           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.09           |
| Total Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     |            | 139.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                    |        |          |              |                     |            | 6.96            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 57.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                        |        |          |              |                     |            | 57.87           |
| 5. UTILIDAD                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.88           |
| Total Utilidad                                                               |        |          |              |                     |            | 40.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.31           |
| Total Impuestos                                                              |        |          |              |                     |            | 19.31           |
| Total Precio Unitario                                                        |        |          |              |                     |            | 644.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-311</b>                                                                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BASE DE SUELO CEMENTO PARA VÍAS (CONTENIDO MÍNIMO 7% DE CEMENTO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 100.0000 |              |                     | 0.96       | 96.00           |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 1.1800   |              |                     | 55.00      | 64.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 160.90          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.62            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.94            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.24            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0896   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 17.92           |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 524.00     | 26.20           |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0340   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 10.68           |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 2.98            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 58.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 277.05     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-312</b>                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACIÓN Y NIVELADO DE RASANTE MEJORADA CON SUELO CEMENTO PARA VÍAS (CONTENIDO MÍNIMO 5% DE CEMENTO) ESPESOR MÍNIMO 10 CM SIN PROVISIÓN DE TIERRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CEMENTO                                              | kg     | 71.0000  |              |                     | 0.96       | 68.16           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 68.16           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALARIFE                                            | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.14      | 2.12            |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 0.2473   |              |                     | 14.71      | 3.64            |
| TOPOGRAFO                                                             | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 25.70      | 3.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.85            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.46            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 18.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMION VOLQUETA                            | Hrs    | 0.0867   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 17.34           |
| ESTACION TOTAL                                                        | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 3.75            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                       | Hrs    | 0.0340   | 100.00 %     | 0.00                | 314.00     | 10.68           |
| MOTONIVELADORA 120G                                                   | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 320.00     | 16.00           |
| CAMION CISTERNA                                                       | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 0.00                | 298.00     | 2.98            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 51.70           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 15.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 15.27           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.78           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 10.78           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.09            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 5.09            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 169.93          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TER-313</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOTANQUES DE 50 GALONES A GAS NATURAL, INCLUYE SISTEMA DE EVACUACIÓN DE HUMOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOTANQUE DE ALTA RECUPERACION DE 50 GALONES DE GAS NATURAL  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,360.00   | 5,360.00        |
| CONDUCTO DE EVACUACION DE HUMOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,255.00   | 1,255.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,615.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 14.71      | 353.04          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 24.0000  |              |                     | 24.60      | 590.40          |
| INGENIERO ESPECIALISTA INST DE GAS                             | Hrs    | 18.0000  |              |                     | 69.28      | 1,247.04        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 1,559.18        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 560.20          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4,309.86        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 215.49          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 215.49          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1,225.44        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,225.44        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 865.61          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 865.61          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 408.85          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 408.85          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13,640.25       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TET-003</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FABRICADO, COLOCADO Y PINTADO DE TETONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0055   |              |                     | 125.00     | 0.69            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.9000   |              |                     | 0.96       | 1.82            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0208   |              |                     | 34.87      | 0.73            |
| PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS                                 | Lt     | 0.1250   |              |                     | 68.00      | 8.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.74           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9500   |              |                     | 14.71      | 13.97           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.94            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.57            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.46            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.15            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 49.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TRA-002                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRATAMIENTO FITOSANITARIO CON FUNGICIDA E INSECTICIDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FUNGICIDAS                                                     | Lt     | 0.0010   |              |                     | 245.00     | 0.25            |
| INSECTICIDA                                                    | Lt     | 0.0010   |              |                     | 180.00     | 0.18            |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0020   |              |                     | 65.00      | 0.13            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| JARDINERO                                                      | Hrs    | 0.0160   |              |                     | 12.25      | 0.20            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.05            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.08            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1.20            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRA-003                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CLARIFICACIÓN DE AGUA CONTENIDA EN FUENTES ORNAMENTALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLORO GRANULADO (HIPOCLORITO DE CALCIO 65%-70%)                | kg     | 0.0070   |              |                     | 195.00     | 1.37            |
| CLARIFICADOR (CLORHIDROXIDO DE ALUMINIO AL 10%)                | Lt     | 0.0020   |              |                     | 180.00     | 0.36            |
| ALGUICIDA (AMONIO CUATERNARIO)                                 | Lt     | 0.0027   |              |                     | 190.00     | 0.51            |
| COLORANTE TEMPORAL PARA CLARIFICAR EL AGUA (ENVASE DE 180cc)   | Frasco | 0.0200   |              |                     | 610.00     | 12.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.44           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6167   |              |                     | 14.71      | 9.07            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.43            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 34.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.70            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 61.46           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TRN-001</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE A MENOS DE 100 m DENTRO DE GALERIAS C/CARRETILLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 14.71      | 73.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.35           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.81           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 144.71          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 186.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-002                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE A MENOS DE 100 m CON CARRETILLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71                 | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 26.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 9.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 72.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 3.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 3.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 8.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 8.36            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 5.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 5.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 2.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 2.79            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 93.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-003                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE AGREGADOS O TIERRA (1000 m) CARGUIO CON PEON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 26.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 72.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 4.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.80            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.80            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 97.95           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-007                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.6000   |              |                     | 14.71      | 38.25           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 6.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.35            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.61            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 104.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-009                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE PIEDRA A 300 m A MANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.7000   |              |                     | 14.71      | 142.69          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 101.57          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.49           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 280.75          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.04           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.04           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 360.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TRN-011</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE PIEDRA A 200 m A MANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 14.71      | 95.62           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 68.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.45           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 188.13          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 241.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-012                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE TIERRA 200 m CARGUIO C/ MAQUINARIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71                 | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 0.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 1.46            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 2.00            |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00                | 5.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 7.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 0.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.94            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.66            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.66            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.31            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 10.44           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-014                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE EN CARRETILLA HASTA 25 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hr s   | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 43.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.01            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.54            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.54            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 55.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-015             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE MATERIAL BASE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3 Km                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 12.38      | 0.50            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0040   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 0.80            |
| PALA CAT 930                                                   | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 313.20     | 0.63            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3.02            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-016                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE MATERIAL SUB - BASE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3 Km                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0360   |              |                     | 14.71      | 0.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.14            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0040   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 0.80            |
| PALA CAT 930                                                   | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 313.20     | 0.63            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.28            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.20            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3.10            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-018                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE A DISTANCIAS MAYORES A 2000 m |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3 Km                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 12.38      | 0.50            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.36            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.13            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0130   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 2.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.45            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-019                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE MATERIAL SOBRANTE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 20.00           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 12.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 32.50           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-020                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE C/ CARGUIO CON PEON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2200   |              |                     | 14.71      | 32.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 23.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 64.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 27.60               | 200.00     | 6.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 89.96           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-021                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARGUIO, TRASLADO DE ADOQUINES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.71            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 8.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.53           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-022          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE AREA RURAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3 Km                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 4.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.43            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.77            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-024                            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIALES CAMINO VECINAL |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3 Km                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0030   | 100.00 %     | 28.70               | 200.00     | 0.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.05            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.74            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TRN-027</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIAL A MANO HASTA 150 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 6.5000   |              |                     | 14.71      | 95.62           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 68.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.45           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 188.13          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 241.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-029                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE TIERRA HASTA 10 Km |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2600   |              |                     | 14.71                 | 3.82            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 20.00           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00                | 12.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 32.88           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 4.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 4.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 3.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 3.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.48            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 49.46           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-038                          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIAL MAYOR A 5000 M |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3/km                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0350   |              |                     | 12.38                 | 0.43            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 0.31            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.11            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 0.85            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0110   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 2.20            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0070   | 100.00 %     | 0.00                | 383.00                | 2.68            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 4.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 0.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.21            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 7.06            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-040                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE PIEDRA HASTA 50 m A MANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.6200   |              |                     | 14.71      | 23.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.09            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 46.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.41            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.26           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-041                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIAL C/MAQUINARIA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0045   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 0.90            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 383.00                | 0.77            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 1.67            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 0.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.18            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.06            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 2.04            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-042                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIAL (HASTA 9KM) C/MAQUINARIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0375   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 7.50            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0190   | 100.00 %     | 0.00                | 383.00                | 7.28            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 14.78           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 1.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 1.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.15            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.54            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 18.10           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-045                                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIAL C/MAQUINARIA (RADIO URBANO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3 Km                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0151   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 3.02            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0012   | 100.00 %     | 0.00                | 383.00     | 0.46            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.27            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.26            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-046                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIALES SENDA DE HERRADURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3 Km                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| OBREROS                                                        | Hrs    | 200.0000 |              |                     | 11.89      | 2,378.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,692.66        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 608.16          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4,678.82        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 233.94          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 233.94          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 540.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 540.40          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 381.72          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 381.72          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 180.30          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 180.30          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,015.18        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TRN-047</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO, TRASLADO Y DEPÓSITO DE PASARELA DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL AV. SIMÓN BOLÍVAR (PLAZA TEJADA SORZANO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.9500   |              |                     | 14.71      | 116.94          |
| ESPECIALISTA DE LANZAMIENTO                                    | Hrs    | 24.6450  |              |                     | 19.52      | 481.07          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 425.66          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 152.94          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,176.61        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GRUA DE 60 TN                                                  | Hrs    | 24.6450  | 100.00%      | 0.00                | 1,200.00   | 29,574.00       |
| CAMION EXTENSIBLE                                              | Hrs    | 3.1800   | 100.00%      | 0.00                | 500.00     | 1,590.00        |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 58.83           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31,222.83       |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3,563.94        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3,563.94        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2,517.44        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2,517.44        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1,189.06        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1,189.06        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39,669.88       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TRN-048</b>                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS C/VOLQUETA Y RETROEXCAVADORA INCLUYE ACARREO MANUAL EN CARRETILLA DE 300 A 450 m EN SECTORES SIN ACCESO VEHICULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.1200   |              |                     | 14.71      | 31.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.20           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 61.37           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 60.00           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0086   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 2.15            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 65.22           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.84            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.65            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 155.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TRN-049</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACARREO EN CARRETILLA DE BALDOSA AMORTIGUANTE DE 300 A 450 M DE DISTANCIA EN SECTORES SIN ACCESO VEHICULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0570   |              |                     | 14.71      | 0.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.60            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.21            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 0.19            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2.11            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TRN-050</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACARREO EN CARRETILLA DE BALDOSAS PREFABRICADAS DE 300 A 450 M DE DISTANCIA EN SECTORES SIN ACCESO VEHICULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3433   |              |                     | 14.71      | 5.05            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.59            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.29            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.93            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.15            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12.77           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TRR-002</b>                            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CONFORMACION TERRAPLEN PARA ACCESO PROVISIONAL |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| YUTE (SACAÑA)                                                  | Pza    | 0.2000   |              |                     | 8.00       | 1.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 20.12      | 2.01            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2300   |              |                     | 14.71      | 3.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 3.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.38            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.61           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0170   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 3.40            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0170   | 100.00%      | 0.00                | 383.00     | 6.51            |
| TOPADORA D7G                                                   | Hrs    | 0.0170   | 100.00%      | 0.00                | 560.00     | 9.52            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.53            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.54            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.39           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-014</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TENDIDO DE TUBERIA PVC 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1900   |              |                     | 1.50       | 0.29            |
| TUBERIA PVC 1" E-40                                            | m      | 1.0500   |              |                     | 14.12      | 14.83           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.12           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 2.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.10            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 23.37           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-020</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" C-9 PERFORADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 6" C-9                                             | m      | 1.0147   |              |                     | 92.83      | 94.19           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0019   |              |                     | 68.00      | 0.13            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 94.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.12            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.98            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.93            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.93            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 140.78          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-029</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TUBERIA DE CONCRETO 16" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1000   |              |                     | 150.00     | 15.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.6000   |              |                     | 0.96       | 6.34            |
| TUBERIA CONCRETO 16"                                           | m      | 1.0200   |              |                     | 218.00     | 222.36          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 243.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.8000   |              |                     | 20.12      | 36.22           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 46.72           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.79           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 129.15          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 464.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-030</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA CONCRETO 18" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.2000   |              |                     | 0.96       | 6.91            |
| TUBERIA CONCRETO 18"                                           | m      | 1.0200   |              |                     | 185.00     | 188.70          |
| JUNTA ELASTICA D=18"                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.50      | 60.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 259.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 35.26           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.67           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 97.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 39.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 442.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-061</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 8" E-40                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 215.61     | 215.61          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0500   |              |                     | 68.00      | 3.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 219.01          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 24.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 273.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-062                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1700   |              |                     | 1.50       | 0.26            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 1.1000   |              |                     | 8.28       | 9.11            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.37            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.47            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.04            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16.34           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-063</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 4" E-40                                            | m      | 1.0127   |              |                     | 65.14      | 65.97           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0080   |              |                     | 68.00      | 0.54            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 66.51           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.53      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.49            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.29            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.29            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 83.35           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-065</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 2" C-9                                             | m      | 1.0107   |              |                     | 11.78      | 11.91           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0005   |              |                     | 68.00      | 0.03            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.94           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 23.53      | 1.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.01            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.42            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 22.36           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-067</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1400   |              |                     | 47.00      | 6.58            |
| TUBERIA PVC 8" C-9                                             | m      | 1.0500   |              |                     | 144.20     | 151.41          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 157.99          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 198.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-069                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POLITUBO 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POLITUBO 3/4"                                        | m      | 1.0500   |              |                     | 2.40       | 2.52            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.0100   |              |                     | 20.12      | 0.20            |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 0.0100   |              |                     | 14.71      | 0.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.09            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.25            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.12            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 3.97            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-070                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POLITUBO 1½" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POLITUBO 1½"                                         | m      | 1.0500   |              |                     | 8.00       | 8.40            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 8.40            |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 20.12      | 0.40            |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.18            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 1.36            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 1.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.76            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.76            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.36            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 12.03           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-071               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POLITUBO 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POLITUBO 2"                                          | m      | 1.0500   |              |                     | 9.80       | 10.29           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 10.29           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 20.12      | 0.40            |
| AYUDANTE                                                              | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.18            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 1.36            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.29            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.91            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.43            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 14.35           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-074                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LLAVE DE PASO DE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 42.00      | 42.00           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0450   |              |                     | 1.50       | 0.07            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.07           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.53      | 23.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.22           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.41            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.41            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.44            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 148.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-075</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REDUCCION DE PVC DE 3" x 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION BUJE 3" x 2"                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 38.00      | 38.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.53      | 23.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.22           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.24           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.29            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.29            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 143.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-081                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 4" C-9                                             | m      | 1.0127   |              |                     | 39.95      | 40.46           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0008   |              |                     | 68.00      | 0.05            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.51           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.53      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.27            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.27            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-090                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 49.00      | 4.90            |
| TUBERIA PVC 3" C-9                                             | m      | 1.0500   |              |                     | 24.58      | 25.81           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.71           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 23.53      | 1.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.07            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 45.34           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-091</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC SDR 41 4"                                          | m      | 1.0127   |              |                     | 26.00      | 26.33           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0008   |              |                     | 68.00      | 0.05            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.38           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.53      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.07            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 34.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-092</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0019   |              |                     | 68.00      | 0.13            |
| TUBERIA PVC 6" SDR-41                                          | m      | 1.0147   |              |                     | 48.19      | 48.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.03           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.83            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.12            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.12            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 64.90           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-093</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 8" SDR-41                                          | m      | 1.0166   |              |                     | 87.50      | 88.95           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0029   |              |                     | 68.00      | 0.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 114.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-094</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 10" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 10" SDR-41                                         | m      | 1.0187   |              |                     | 137.43     | 140.00          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0042   |              |                     | 68.00      | 0.29            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 140.29          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0750   |              |                     | 14.71      | 1.10            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0750   |              |                     | 23.53      | 1.76            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.04            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.73            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 179.01          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-095</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 12" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 12" SDR-41                                         | m      | 1.0000   |              |                     | 193.50     | 193.50          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0090   |              |                     | 68.00      | 0.61            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 194.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 247.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-096</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 47.00      | 4.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0900   |              |                     | 49.00      | 4.41            |
| TUBERIA PVC 6" SDR-35                                          | m      | 1.0500   |              |                     | 57.35      | 60.22           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69.33           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.06            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.06            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.70            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.70            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 89.75           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-098</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 47.00      | 2.35            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1400   |              |                     | 49.00      | 6.86            |
| TUBERIA PVC 8" SDR-35                                          | m      | 1.0500   |              |                     | 114.05     | 119.75          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 128.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 162.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-099</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE CODO PVC 6" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO PVC E40 6"                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,345.09   | 1,345.09        |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,348.93        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.21            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.31            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 151.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 151.32          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 106.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 106.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,684.36        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-104                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1/2" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0020   |              |                     | 49.00      | 0.10            |
| TUBERIA PVC 1/2" E-40 (UNION SOLDABLE)                         | m      | 1.0500   |              |                     | 5.00       | 5.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.35            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11.41           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-105</b>                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3/4" E-40 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0030   |              |                     | 47.00      | 0.14            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0031   |              |                     | 49.00      | 0.15            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 1.0054   |              |                     | 8.28       | 8.32            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.61            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 15.40      |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-106</b>                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1" E-40 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0040   |              |                     | 47.00      | 0.19            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0041   |              |                     | 49.00      | 0.20            |
| TUBERIA PVC 1" E-40                                            | m      | 1.0062   |              |                     | 14.12      | 14.21           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.60           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.04            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 22.73      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-111</b>                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2" E-40 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0149   |              |                     | 47.00      | 0.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0155   |              |                     | 49.00      | 0.76            |
| TUBERIA PVC 2" E-40                                            | m      | 1.0091   |              |                     | 30.44      | 30.72           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.18           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 23.53      | 1.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 47.14      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-112</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TENDIDO Y PROV DE TUBERIA DE PVC DE 4" SDR 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 1.0000   |              |                     | 25.03      | 25.03           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0150   |              |                     | 68.00      | 1.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.05           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.53      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.15            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-115</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE PVC 4" SDR 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| YEE PVC SDR 35 4"                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 278.46     | 278.46          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0150   |              |                     | 68.00      | 1.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 279.48          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 9.26            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 31.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 354.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-119                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1 1/2" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| TUBERIA PVC 1 1/2" E-40                                        | m      | 1.0000   |              |                     | 22.69      | 22.69           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.18           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.99            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.99            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.25           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-127                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC COD0 45° PVC DIAM DE 4" SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| SEMICOD0 PVC SDR 41 45° 4"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 166.39     | 166.39          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 168.35          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 24.60      | 4.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.59            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 20.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 225.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-132</b>             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TEE PVC 4" E-40 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 47.00      | 1.88            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 49.00      | 1.96            |
| TEE PVC 4" E-40                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 695.00     | 695.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 698.84          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.21            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.31            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 79.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 79.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 888.39     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-133</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LLAVE DE PASO CORTINA 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 1.50       | 0.30            |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 3"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 410.00     | 410.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 410.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 14.71      | 13.24           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 23.53      | 14.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.00            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 53.83           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 51.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 571.57          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-136</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LLAVE DE PASO DE 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 1"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.00      | 87.00           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0750   |              |                     | 1.50       | 0.11            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.11           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.66           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.27            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.52           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 14.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 158.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-137                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LLAVE DE PASO DE 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 68.00      | 68.00           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0750   |              |                     | 1.50       | 0.11            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.11           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.66           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.27            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.52           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.60            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.60            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 135.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-152</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA S/PROV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0060   |              |                     | 68.00      | 0.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 0.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5.36            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-153</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| TUBERIA PVC 2" DESAGUE                                         | m      | 1.0500   |              |                     | 7.00       | 7.35            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.84            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.12           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-154</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.0300   |              |                     | 25.00      | 25.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.24           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.19            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.19            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 46.65           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-161</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 1/2"                         | m      | 1.0010   |              |                     | 5.00       | 5.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.01            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.30            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.58            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.27            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9.12            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-184</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC COD0 45° PVC 2" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0040   |              |                     | 47.00      | 0.19            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| COD0 45° PVC 2" C-9                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 296.54     | 296.54          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 299.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 380.84          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-TUB-187</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC YEE PVC 2" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0040   |              |                     | 47.00      | 0.19            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| YEE PVC 2" C-9                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.50      | 12.50           |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>15.14</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>15.06</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>0.75</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.40            |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>3.40</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.40            |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>2.40</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.14            |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>1.14</b>     |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>37.89</b>    |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-240</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL FG 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL 1" FG                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.49           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 4.87            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.87            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 54.16           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-243                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL FG 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| UNION UNIVERSAL 3" FG                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 285.00     | 285.00          |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.3000   |              |                     | 7.45       | 2.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 287.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 34.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.41           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 380.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-244</b>      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TEE FG 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE FG 1/2"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.00       | 4.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 4.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 2.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.61            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.84            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.84            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.87            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.87            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 29.06           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-245             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TEE FG 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE FG 3/4"                                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.50       | 9.50            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.4000   |              |                     | 1.50       | 0.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 41.38           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-246           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TEE FG 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE FG 1"                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.50      | 12.50           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 12.50           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.11            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.20            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.20            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.04            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 34.66           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-247               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TEE FG 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE FG 1 1/2"                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 38.00      | 38.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 38.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.62           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 37.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 8.53            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.02            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.84            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.84            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 94.91           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-248           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TEE FG 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE FG 2"                                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 54.00      | 54.00           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.3000   |              |                     | 7.45       | 2.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.24           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.93            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.60            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.60            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 88.22           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-250</b>    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TEE FG 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEE FG 3"                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 160.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 21.07           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.89           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 14.89           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.03            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 7.03            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 234.57          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-260</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC COD0 90° FG 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COD0 FG 1 1/2"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 23.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.16            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.93            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 22.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.63            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 3.63            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.71            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 57.17           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-261                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC COD0 90° FG 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COD0 FG 2"                                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 33.00      | 33.00           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1600   |              |                     | 7.45       | 1.19            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 34.19           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.93            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 66.03           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-279</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POLITUBO 1 1/2" ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| politubo de 1 1/2" ALTA DENSIDAD                               | m      | 1.1000   |              |                     | 15.00      | 16.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.65            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 21.70           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-281</b>                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TEND TUBERIA PVC C-6, D = 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 47.00      | 0.94            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 49.00      | 0.98            |
| TUBERIA PVC 6" C-6                                             | m      | 1.1000   |              |                     | 60.49      | 66.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.46           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.97            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.66            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.66            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 88.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-284</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO TUBERIA PVC E-40 D=3" (SIN ACCESORIOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE                                                     | Lt     | 0.0100   |              |                     | 16.00      | 0.16            |
| TUBERIA PVC 3" E-40                                            | m      | 1.1000   |              |                     | 38.76      | 42.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.80           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 23.53      | 1.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.14           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-287                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. LLAVE DE PASO CORTINA D= 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1000   |              |                     | 1.50       | 0.15            |
| LLAVE DE PASO TIPO CORTINA D= 2", FG, PN20                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 200.15          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.53      | 11.77           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 43.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 27.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 300.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-291</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 2 1/2"ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLITUBO DE 2 1/2" ALTA DENSIDAD                               | m      | 1.0500   |              |                     | 39.60      | 41.58           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.58           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.84            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.58           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-292                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 4"ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLITUBO DE 4" ALTA DENSIDAD                                   | m      | 1.0500   |              |                     | 78.00      | 81.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.90           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.88            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 109.96          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-293                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 2"ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLITUBO DE 2" ALTA DENSIDAD                                   | m      | 1.0500   |              |                     | 19.80      | 20.79           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.79           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 3.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.16            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.23            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 35.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-294</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 3"ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLITUBO DE 3" ALTA DENSIDAD                                   | m      | 1.0500   |              |                     | 50.00      | 52.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 52.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 14.71      | 1.47            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.98            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.64            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.69            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.69            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 73.95           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-295</b>                                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO TUBERIA PVC C - 6 D = 3" CON PERFORACIONES |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 49.00      | 1.47            |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 0.0300   |              |                     | 55.00      | 1.65            |
| TUBERIA PVC CLASE-6 D= 3" PERFORADA                            | m      | 1.1000   |              |                     | 31.54      | 34.69           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.81           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6500   |              |                     | 14.71      | 9.56            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.95            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.42            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.42            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 85.36           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-296</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TEND TUBERIA PVC, C - 6 D = 4" CON PERFORACIONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 49.00      | 0.98            |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 0.0200   |              |                     | 55.00      | 1.10            |
| TUBERIA PVC C-6 D=4" PERFORADA                                 | m      | 1.0500   |              |                     | 48.00      | 50.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 52.48           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6000   |              |                     | 14.71      | 8.83            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.44            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 101.47          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-TUB-298</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TEND TUBERIA PVC E- 40 D= 3/4" EXTENSIÓN LARGA (INCLUYE ACCESORIOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CODO PVC 3/4"                                                  | Pza    | 0.2000   |              |                     | 3.06       | 0.61            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0100   |              |                     | 1.50       | 0.02            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 1.1000   |              |                     | 8.28       | 9.11            |
| TEE PVC 3/4"                                                   | Pza    | 0.2000   |              |                     | 4.30       | 0.86            |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0200   |              |                     | 47.00      | 0.94            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.95       | 1.59            |
| <b>Total Material</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>13.13</b>    |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.77            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.35            |
| <b>Total Mano de Obra</b>                                      |        |          |              |                     |            | <b>10.41</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.52            |
| <b>Total Equipo y Maquinaria</b>                               |        |          |              |                     |            | <b>0.52</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.65            |
| <b>Total Gasto Grales. y Administrativos</b>                   |        |          |              |                     |            | <b>2.65</b>     |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.87            |
| <b>Total Utilidad</b>                                          |        |          |              |                     |            | <b>1.87</b>     |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.88            |
| <b>Total Impuestos</b>                                         |        |          |              |                     |            | <b>0.88</b>     |
| <b>Total Precio Unitario</b>                                   |        |          |              |                     |            | <b>29.46</b>    |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-299</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 1" ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POLITUBO ALTA RESISTENCIA 1"                         | m      | 1.0100   |              |                     | 9.80       | 9.90            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 9.90            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.13            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.09            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.48            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.48            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.70            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 23.28           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-301</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TEND TUBERIA PVC C-9 D=6" (SIN ACCESORIOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 6" C-9                                             | m      | 1.1000   |              |                     | 92.83      | 102.11          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0200   |              |                     | 68.00      | 1.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 103.47          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 11.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.35            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.35            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 131.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-302</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 500 mm SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0152   |              |                     | 68.00      | 1.03            |
| TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLA ISO 4435 SDR 41 AG, DN 500mm  | m      | 1.0500   |              |                     | 506.01     | 531.31          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 532.34          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 60.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 671.16          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-303</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE POSTE FG D=76.2 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA FG 76.2 MM                                   | m      | 1.0200   |              |                     | 80.64      | 82.25           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 82.25           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2400   |              |                     | 14.71      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.51            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.90            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 6.94            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 9.85            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.96            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 6.96            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.29            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.29            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 109.64          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-307                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TENDIDO DE POLITUBO DE 1" ALTA DENSIDAD SIN PROVISION DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |                       |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71                 | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 2.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 0.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 5.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 0.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %               | 0.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.47            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.47            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.22            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 7.43            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-311</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOC (ARMADO) TUBERIAS METALICAS CORRUGADAS (ALCANTARILLAS) D=1M E=2MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA METALICA CORRUGADA ø1 m, E=2 mm                        | m      | 1.1800   |              |                     | 1,218.00   | 1,437.24        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,437.24        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.23           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 53.15           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.66            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 164.24          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 164.24          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 116.01          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 116.01          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.79           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 54.79           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,828.09        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-312</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 400 MM SDR 41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0500   |              |                     | 68.00      | 3.40            |
| TUBERIA PVC SDR 41 400 MM                                      | m      | 1.0000   |              |                     | 365.23     | 365.23          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 368.63          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 470.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-314</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON YEE DE 4" A 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 47.00      | 4.70            |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 10.0000  |              |                     | 25.03      | 250.30          |
| RAMAL DN 6X4 plg 45° PVC ASTM SDR-41                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 564.41     | 564.41          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 819.41          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 12.38      | 49.52           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.53      | 94.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 102.24          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.73           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 282.61          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 122.78          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 122.78          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 86.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,366.62        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-315</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON YEE DE YEE DE 4" A 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 47.00      | 0.47            |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 10.0000  |              |                     | 25.03      | 250.30          |
| RAMAL DN 8" x4" 45° SDR 41 3 ANILLAS                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 842.34     | 842.34          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,093.11        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 12.38      | 49.52           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.53      | 94.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 102.24          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 36.73           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 282.61          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 152.88          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 152.88          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 107.99          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 107.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 51.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 51.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,701.73        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-318</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON SILLETA EN YEE DE 4" A 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 47.00      | 0.47            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 49.00      | 0.49            |
| SILLETA YEE - 8" A 4"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 721.61     | 721.61          |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 10.0000  |              |                     | 25.03      | 250.30          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 972.87          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PEON                                                           | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 12.38      | 61.90           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 5.0000   |              |                     | 23.53      | 117.65          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 127.80          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 45.92           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 353.27          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.66           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.66           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 147.82          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 147.82          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 104.41          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 104.41          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 49.32           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 49.32           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,645.35        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-321      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE TUBERIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 12.38      | 9.90            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.96           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.70            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.31            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 43.66           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-324</b>                          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION BR D= 3/4" |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1000   |              |                     | 1.50       | 0.15            |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0500   |              |                     | 47.00      | 2.35            |
| VALVULA DE RETENCION 3/4" BRONCE                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 54.00      | 54.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.50           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.8000   |              |                     | 23.53      | 18.82           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.63           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 51.51           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 135.40     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-325</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" SDR - 35 PERFORADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 47.00      | 4.70            |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 1.0200   |              |                     | 25.03      | 25.53           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.23           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.12            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.98            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.60            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.95            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.95            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 62.31           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-326</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR - 41 PERFORADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 47.00      | 4.70            |
| TUBERIA PVC 8" SDR-41                                          | m      | 1.0200   |              |                     | 87.50      | 89.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 93.95           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 23.53      | 7.06            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.12            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.56            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.98            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 140.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-330                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TUBERIA DE COBRE 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2500   |              |                     | 7.45       | 1.86            |
| TUBERIA DE COBRE 2"                                            | m      | 1.0500   |              |                     | 250.00     | 262.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 264.36          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.29            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 32.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.97           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.97           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 366.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-336</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PLETINA PARA TUBERIAS PVC DE ¾" A 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.80       | 1.60            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 0.6800   |              |                     | 8.03       | 5.46            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.06            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.01           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-337</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PLETINA PARA TUBERIAS PVC DE 3" A 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.80       | 1.60            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 0.9200   |              |                     | 8.03       | 7.39            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.99            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.45            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.96            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.75            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.73            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.73            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.93            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 30.37           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-351</b>                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FG 1 1/2" |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 1.0500   |              |                     | 35.00      | 36.75           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.24           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.80            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.44            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 71.00      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-352</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FG 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.0500   |              |                     | 65.00      | 68.25           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.3000   |              |                     | 7.45       | 2.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.49           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 14.71      | 5.15            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 23.53      | 8.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.53            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.42            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.32            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 10.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 120.18          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-354</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 2" E-40 (JUNTA A ROSCA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 2" E-40                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 30.44      | 30.44           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1500   |              |                     | 7.45       | 1.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 31.56           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 23.53      | 1.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.94            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.94            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 46.38           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-355</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 1 1/2" E-40 ( JUNTA A ROSCA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 1 1/2" E-40                                        | m      | 1.0000   |              |                     | 22.69      | 22.69           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.45       | 1.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.18           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.10            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 34.47           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-356</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 1" E-40 (JUNTA A ROSCA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 1" E-40                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 14.12      | 14.12           |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1500   |              |                     | 7.45       | 1.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.24           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.49            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 23.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-357</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 3/4" E-40 ( JUNTA A ROSCA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 1.0000   |              |                     | 8.28       | 8.28            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1500   |              |                     | 7.45       | 1.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.40            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.47            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.04            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16.37           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-358</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 1/2" E-40 ( JUNTA A ROSCA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 1/2" E-40                                          | m      | 1.0000   |              |                     | 6.23       | 6.23            |
| TEFLON 1"                                                      | Pza    | 0.1500   |              |                     | 7.45       | 1.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.35            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13.87           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-360</b>  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TUBOS ANTIVANDALICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANILLOS DE NEOPRENO                                            | Unid   | 1.3330   |              |                     | 148.67     | 198.18          |
| TORNILLO FRESADO                                               | Unid   | 10.0000  |              |                     | 1.39       | 13.90           |
| TUBO DE ACERO GALVANIZADO D=18CM, E=2MM                        | m      | 1.0000   |              |                     | 198.43     | 198.43          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 410.51          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 19.74      | 4.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.76            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 24.21           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 47.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.95           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 533.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-362</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FLEXIBLE PERFORADA (PEAD) PARA DRENAJE Ø 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PERFORADA FLEXIBLE (PEAD) 6"                           | m      | 1.0500   |              |                     | 65.50      | 68.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.78           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0033   |              |                     | 14.71      | 0.05            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0033   |              |                     | 23.53      | 0.08            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.59            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.36            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.36            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 84.52           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-364</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3" C-6 PERFORADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 47.00      | 0.94            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 49.00      | 1.47            |
| TUBERIA PVC CLASE-6 D= 3" PERFORADA                            | m      | 1.0000   |              |                     | 31.54      | 31.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.95           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.81            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 64.64           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-365</b>                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TUBERIA PVC 3" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA PVC 3" E-40                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 38.76      | 38.76           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 38.76           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| PLOMERO                                                               | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 23.53      | 1.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 4.96            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.50            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 3.50            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.65            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 55.19           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-366</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TUBERIA PVC 4" C-6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.2000   |              |                     | 47.00      | 9.40            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.2000   |              |                     | 49.00      | 9.80            |
| TUBERIA PVC 4" C-6                                             | m      | 1.0300   |              |                     | 47.00      | 48.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 67.61           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.53      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.61            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.37            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.37            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 84.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-373                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2" E-40 (ANILLO DE GOMA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE                                                     | Lt     | 0.0067   |              |                     | 16.00      | 0.11            |
| TUBERIA PVC 2" E-40                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 30.44      | 30.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.55           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 23.53      | 1.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 2.18            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 4.06            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.06            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 45.15           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-374</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC SDR 41 D=6" ( CON PERFORACIONES ) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE                           | kg     | 0.0400   |              |                     | 68.00      | 2.72            |
| TUBERIA PVC 6" SDR-41                                          | m      | 1.0500   |              |                     | 48.19      | 50.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.17            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.98            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.90            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 76.83           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-377</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TEE PVC 3" C-6 (PARA TUBERIA DE VENTILACION) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 47.00      | 1.41            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| TEE DE PVC 3" C-6                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 654.98     | 654.98          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 658.84          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.93            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.05            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.10            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 73.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 817.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-378</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 3/4" ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD                                    | m      | 1.0000   |              |                     | 6.80       | 6.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.80            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0560   |              |                     | 23.53      | 1.32            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 1.47            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.53            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.06            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 1.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.86            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13.55           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-385</b>                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOC DE TUBERIA DE PVC SDR-41 DE 4" CON RELLENO Y<br>COMPACTADO DE CAMA DE ASIENTO C/TIERRA CERNIDA (SIN PROV) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 47.00      | 4.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 49.00      | 4.90            |
| TUBERIA PVC SDR 41 4"                                          | m      | 1.0400   |              |                     | 26.00      | 27.04           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.64           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7600   |              |                     | 14.71      | 11.18           |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 23.53      | 4.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.06            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 62.50      | 12.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.06           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.37            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.37            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 100.36          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-387</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE POSTE FG D=3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA FG 3"                                        | m      | 1.0000   |              |                     | 76.00      | 76.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 76.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 14.71      | 2.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.75            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 5.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 9.03            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.38            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 6.38            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.01            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.01            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 100.49          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-388</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TUBERIA DE FFD DN 100 PN 16 ESPIGA CAMPANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE                                                     | Lt     | 0.1000   |              |                     | 16.00      | 1.60            |
| TUBERIA FFD DN 100 PN 16 ESPIGA CAMPANA                        | m      | 1.0000   |              |                     | 1,193.00   | 1,193.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,194.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 134.88          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 134.88          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 95.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 95.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 45.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,501.33        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-389</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA DE FFD DN 150 PN 16 ESPIGA CAMPANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE                                                     | Lt     | 0.1000   |              |                     | 16.00      | 1.60            |
| TUBERIA FFD DN 150 PN 16 ESPIGA CAMPANA                        | m      | 1.0000   |              |                     | 1,476.00   | 1,476.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,477.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 166.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 166.01          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 117.26          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 117.26          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 55.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,847.84        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-390</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA DE FFD DN 200 PN 16 ESPIGA CAMPANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE                                                     | Lt     | 0.1000   |              |                     | 16.00      | 1.60            |
| TUBERIA FFD DN 200 PN 16 ESPIGA CAMPANA                        | m      | 1.0000   |              |                     | 1,912.00   | 1,912.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,913.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 213.97          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 213.97          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 151.14          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 151.14          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 71.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 71.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,381.68        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-391</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA DE FFD DN 300 PN 16 ESPIGA CAMPANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE                                                     | Lt     | 0.1000   |              |                     | 16.00      | 1.60            |
| TUBERIA FFD DN 300 PN 16 ESPIGA CAMPANA                        | m      | 1.0000   |              |                     | 2,901.00   | 2,901.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,902.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 23.53      | 9.41            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.88           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 322.76          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 322.76          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 227.99          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 227.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 107.68          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 107.68          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,592.61        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-393</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR - 41 JUNTA ANILLO DE GOMA (SIN PROVISION) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 14.71      | 0.74            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0500   |              |                     | 23.53      | 1.18            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.31            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.87            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-394</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD 200mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 200mm PE 100, SDR 11, PN 16                | m      | 1.0200   |              |                     | 365.40     | 372.71          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 372.71          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0420   |              |                     | 14.71      | 0.62            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0420   |              |                     | 23.53      | 0.99            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.15            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.41            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.17            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.16            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 41.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.80           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.80           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 460.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-395</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD 160mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 160mm PE 100, SDR 11, PN 16                | m      | 1.0200   |              |                     | 234.60     | 239.29          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 239.29          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0333   |              |                     | 14.71      | 0.49            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0333   |              |                     | 23.53      | 0.78            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.90            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.32            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 26.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 296.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-396</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD 125mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 125mm PE 100, SDR 11, PN 16                | m      | 1.0200   |              |                     | 150.50     | 153.51          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 153.51          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 14.71      | 0.37            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 23.53      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.89            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 190.38          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-397</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD 110 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 110mm PE 100, SDR 11, PN 16                | m      | 1.0200   |              |                     | 121.70     | 124.13          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 124.13          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.53      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 153.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-398</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD 90 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 90mm PE 100 PN 16                          | m      | 1.0200   |              |                     | 80.40      | 82.01           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 82.01           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0160   |              |                     | 14.71      | 0.24            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0160   |              |                     | 23.53      | 0.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.44            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.16            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.16            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.47            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.47            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 101.98          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-400</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 3/4" (3 CAPAS) DE POLIPROPILENO<br>- PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE 3/4" (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE Y FRIA | m      | 1.0050   |              |                     | 17.00      | 17.09           |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 17.09           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                           | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 14.71      | 1.77            |
| PLOMERO                                                                               | Hrs    | 0.0850   |              |                     | 23.53      | 2.00            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.68            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.96            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 7.41            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 0.37            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 2.74            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.93            |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.91            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 30.45           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-401</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° PVC E-40 D=1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 47.00      | 4.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 49.00      | 2.45            |
| CODO 90° PVC E-40 D=1 1/2"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.94      | 12.94           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.09           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 23.53      | 10.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.25           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.40            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.86           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.32            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.32            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 68.12           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-402</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE-PEAD 315mm, PE 100, SDR11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 315mm PE 100, SDR 11, PN 16                | m      | 1.0200   |              |                     | 889.90     | 907.70          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 907.70          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0610   |              |                     | 14.71      | 0.90            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0610   |              |                     | 23.53      | 1.44            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.61            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 100.38          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 100.38          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,117.31        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-403</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>- PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERÍA POLIPROPILENO (3 CAPAS) DE 1/2" PARA AGUA CALIENTE | m      | 1.0000   |              |                     | 11.20      | 11.20           |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 11.20           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                  | Hrs    | 0.0364   |              |                     | 23.53      | 0.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.61            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.22            |
| Total Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"       | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3       |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 1.43            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.01            |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.48            |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 15.91           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-404</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA POLIPROPILENO DE 1" (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE | m      | 1.0000   |              |                     | 29.00      | 29.00           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 29.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                | Hrs    | 0.0389   |              |                     | 23.53      | 0.92            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.65            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"     | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 3.40            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.40            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 2.40            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.13            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 37.85           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-405</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE RECUBRIMIENTO DE CELDA CERRADA DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA AGUA CALIENTE D=1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>RECUBRIMIENTO DE CELDA CERRADA DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA TUBERIA DE AGUA CALIENTE 1" | m      | 1.0000   |              |                     | 11.50      | 11.50           |
| Total Material                                                                                            |        |          |              |                     |            | 11.50           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                                | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 23.53      | 0.47            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.33            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.12            |
| Total Mano de Obra                                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.97            |
| Total Utilidad                                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.46            |
| Total Impuestos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| Total Precio Unitario                                                                                     |        |          |              |                     |            | 15.27           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-406</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 400mm, PE100, SRD 11, PN16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 400mm PE 100, SDR 11, PN 16                | m      | 1.0200   |              |                     | 1,433.90   | 1,462.58        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,462.58        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1360   |              |                     | 14.71      | 2.00            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1360   |              |                     | 23.53      | 3.20            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 10.23           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 162.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 162.07          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 114.48          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 114.48          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 54.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,803.94        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-407</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 75mm, PE100, SRD 11, PN16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 75mm PE 100, SDR 11, PN 16                 | m      | 1.0200   |              |                     | 56.70      | 57.83           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.83           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0100   |              |                     | 14.71      | 0.15            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0100   |              |                     | 23.53      | 0.24            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.28            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.10            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.45            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.56            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.56            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 71.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-408</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 63mm, PE100, SRD 11, PN16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 63mm PE 100, SDR 11, PN 16                 | m      | 1.0200   |              |                     | 40.60      | 41.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.41           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0080   |              |                     | 14.71      | 0.12            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0080   |              |                     | 23.53      | 0.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.22            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.27            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.27            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.49           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-409</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 50mm, PE100, SRD 11, PN16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 50mm PE 100, SDR 11, PN 16                 | m      | 1.0200   |              |                     | 25.60      | 26.11           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.11           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0070   |              |                     | 14.71      | 0.10            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0070   |              |                     | 23.53      | 0.16            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.07            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.93            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32.64           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-410</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TUBERIA FG DE 3", EMPOTRADA EN H°C° H=0.8 m, INCLUYE TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 1/2"                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.75       | 1.75            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.0100   |              |                     | 95.07      | 0.95            |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 0.8000   |              |                     | 76.00      | 60.80           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 0.9000   |              |                     | 4.93       | 4.44            |
| ELECTRODO 6013                                                 | kg     | 0.0400   |              |                     | 22.64      | 0.91            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.85           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| MAESTRO                                                        | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 19.74      | 1.97            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 25.66      | 3.85            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.76            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.43            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.69           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.73            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.73            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 108.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-411</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA POLIPROPILENO DE 2" (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE | m      | 1.0000   |              |                     | 76.00      | 76.00           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 76.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                | Hrs    | 0.1014   |              |                     | 23.53      | 2.39            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.61            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 4.70            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3" | Hrs    | 0.0922   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 8.93            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.30            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 6.30            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.98            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 2.98            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 99.35           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-412</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1/2"DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA POLIPROPILENO DE 1/2" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA | m      | 1.0000   |              |                     | 11.00      | 11.00           |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                              | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 23.53      | 0.94            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.24            |
| Total Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     |            | 1.85            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"   | Hrs    | 0.0364   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                               |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 1.43            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.01            |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.48            |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 15.88           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-413</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 3/4"DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA POLIPROPILENO DE 3/4" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA | m      | 1.0000   |              |                     | 16.00      | 16.00           |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 16.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                              | Hrs    | 0.0413   |              |                     | 23.53      | 0.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.69            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.25            |
| Total Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     |            | 1.91            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"   | Hrs    | 0.0375   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                               |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.40            |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.66            |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 0.66            |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 22.07           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-414</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1"DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA POLIPROPILENO DE 1" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA | m      | 1.0000   |              |                     | 21.00      | 21.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 21.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                            | Hrs    | 0.0428   |              |                     | 23.53      | 1.01            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.72            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.26            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 1.99            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4" | Hrs    | 0.0389   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.02            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.54            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.80            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.85            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.85            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 28.30           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-415</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA POLIPROPILENO DE 1 1/2" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA | m      | 1.0000   |              |                     | 34.00      | 34.00           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 34.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                | Hrs    | 0.0819   |              |                     | 23.53      | 1.93            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 3.79            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"     | Hrs    | 0.0744   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.03            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 4.18            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.95            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 2.95            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.39            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 46.53           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-416</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA POLIPROPILENO DE 2" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA     | m      | 1.0000   |              |                     | 46.00      | 46.00           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 46.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                | Hrs    | 0.1014   |              |                     | 23.53      | 2.39            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.70            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.61            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 4.70            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3" | Hrs    | 0.0922   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.97            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 3.97            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.88            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 62.62           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-417</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA POLIPROPILENO DE 3" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA     | m      | 1.0000   |              |                     | 103.00     | 103.00          |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 103.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                | Hrs    | 0.1234   |              |                     | 23.53      | 2.90            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.06            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.74            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 5.70            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3" | Hrs    | 0.1122   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 12.02           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.49            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 8.49            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.01            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 133.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-418</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA POLIPROPILENO DE 2 1/2" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA | m      | 1.0000   |              |                     | 76.00      | 76.00           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 76.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                | Hrs    | 0.1219   |              |                     | 23.53      | 2.87            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.04            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.73            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 5.64            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3" | Hrs    | 0.1108   | 100.00 %     | 0.00                | 2.17       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 9.04            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.38            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 6.38            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.02            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 3.02            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 100.60          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-419</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1 1/2"DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>- PARA AGUA CALIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA POLIPROPILENO DE 1 1/2" (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE | m      | 1.0000   |              |                     | 52.00      | 52.00           |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 52.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                    | Hrs    | 0.0819   |              |                     | 23.53      | 1.93            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.37            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.49            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 3.79            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"         | Hrs    | 0.0744   | 100.00 %     | 0.00                | 0.45       | 0.03            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 6.16            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.35            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.06            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 2.06            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 68.58           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-420</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE RECUBRIMIENTO DE CELDA CERRADA DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA AGUA CALIENTE D=2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>RECUBRIMIENTO DE CELDA CERRADA DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA TUBERIA DE AGUA CALIENTE 2" | m      | 1.0000   |              |                     | 29.00      | 29.00           |
| Total Material                                                                                            |        |          |              |                     |            | 29.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                                | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 23.53      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.15            |
| Total Mano de Obra                                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.35            |
| Total Utilidad                                                                                            |        |          |              |                     |            | 2.35            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.11            |
| Total Impuestos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| Total Precio Unitario                                                                                     |        |          |              |                     |            | 37.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-421</b>                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y TENDIDO DE TUBERÍA CORRUGADA PEAD (HDPE) DN 1000 ASTM F2648 INCLUYE CAMA DE ARENA Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 125.00     | 25.00           |
| RELLENO DE TIERRA SELECCIONADA                                 | m3     | 2.4200   |              |                     | 50.00      | 121.00          |
| TUBERÍA CORRUGADA PEAD (HDPE) DN1000 ASTM F2648                | m      | 1.0000   |              |                     | 2,102.02   | 2,102.02        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,248.02        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| PEON                                                           | Hrs    | 6.0000   |              |                     | 12.38      | 74.28           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 77.66           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 27.90           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 214.67          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.6200   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 155.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 10.73           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 165.73          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 289.13          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 289.13          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 204.23          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 204.23          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 96.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 96.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,218.24        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-422</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE D=2" UNION SOLDADA PARA DRENAJE DE AUTOCLAVE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADURA DE PLATA                                             | kg     | 0.0108   |              |                     | 532.00     | 5.75            |
| TUBERIA DE COBRE 2"                                            | m      | 1.0500   |              |                     | 250.00     | 262.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 268.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0667   |              |                     | 23.53      | 1.57            |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.0453   |              |                     | 25.66      | 1.16            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.94            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.37            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 335.35          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-423</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE RECUBRIMIENTO DE CELDA CERRADA DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA AGUA CALIENTE D=1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>RECUBRIMIENTO DE CELDA CERRADA DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA TUBERIA DE AGUA CALIENTE 1 1/2" | m      | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| Total Material                                                                                                |        |          |              |                     |            | 22.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                                                    | Hrs    | 0.0231   |              |                     | 23.53      | 0.54            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.38            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.14            |
| Total Mano de Obra                                                                                            |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 2.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                         |        |          |              |                     |            | 2.54            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.80            |
| Total Utilidad                                                                                                |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.85            |
| Total Impuestos                                                                                               |        |          |              |                     |            | 0.85            |
| Total Precio Unitario                                                                                         |        |          |              |                     |            | 28.30           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-424</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TUBERÍA DE POLIDUCTO FLEXIBLE PAD DE 4" PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS Y TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLIDUCTO FLEXIBLE PAD DE 4"                                   | m      | 1.0000   |              |                     | 37.59      | 37.59           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.59           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0200   |              |                     | 14.71      | 0.29            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.21            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.07            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.20            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.20            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.97            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.97            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 46.76           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-425</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POLITUBO DE ALTA PRESIÓN E. PARED=0,9mm Y D=16 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POLITUBO DE ALTA PRESION, ESPESOR DE PARED DE 0,9 mm Y DN=16 mm | m      | 1.0000   |              |                     | 3.20       | 3.20            |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 3.20            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.53      | 5.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.19            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.50            |
| Total Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     |            | 11.57           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3            |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 1.69            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.19            |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.56            |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 18.79           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-426</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MICROTUBO DE 6 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MICROTUBO DE 6 mm                                    | m      | 1.0000   |              |                     | 2.30       | 2.30            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                            | Hrs    | 0.1000   |              |                     | 23.53      | 2.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.67            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.60            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00 %    | 0.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.79            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.56            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.26            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 8.76            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-427</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE - PEAD 63MM, PE 100, SDR 11, PN 16 UNION TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 63mm PE 100, SDR 11, PN 16                 | m      | 1.0200   |              |                     | 40.60      | 41.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.41           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1520   |              |                     | 14.71      | 2.24            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0640   |              |                     | 24.60      | 1.57            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.71            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.97            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.49            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.0030   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 0.12            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE-PEAD 63mm         | Pto    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 261.00     | 5.22            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.01            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 66.86           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-428</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE - PEAD 110MM, PE 100, SDR 11, PN 16 UNION TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 110mm PE 100, SDR 11, PN 16                | m      | 1.0200   |              |                     | 121.70     | 124.13          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 124.13          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6300   |              |                     | 14.71      | 9.27            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1080   |              |                     | 24.60      | 2.66            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.05            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 23.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.0210   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 0.84            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE-PEAD 110mm        | Pto    | 0.0830   | 100.00 %     | 0.00                | 318.00     | 26.39           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.40           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 215.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-429</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE - PEAD 140MM, PE 100, SDR 11, PN 16 UNION TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA HDPE - PEAD 140MM, PE 100, SDR 11, PN 16 TERMOFUSION | m      | 1.0200   |              |                     | 187.40     | 191.15          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 191.15          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                   | Hrs    | 0.6140   |              |                     | 14.71      | 9.03            |
| ESPECIALISTA                                                                  | Hrs    | 0.2380   |              |                     | 24.60      | 5.85            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.59           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.81            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 29.28           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                       | Hrs    | 0.0510   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 2.04            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE-PEAD 140mm                       | Pto    | 0.1670   | 100.00 %     | 0.00                | 318.00     | 53.11           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 56.61           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 30.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 30.47           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.53           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 21.53           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.17           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 10.17           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 339.21          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-430</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE - PEAD 200MM, PE 100, SDR 11, PN 16 UNION TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 200mm PE 100, SDR 11, PN 16                | m      | 1.0200   |              |                     | 365.40     | 372.71          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 372.71          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7800   |              |                     | 14.71      | 11.47           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2790   |              |                     | 24.60      | 6.86            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.07           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.0760   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 3.04            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE-PEAD 200mm        | Pto    | 0.1670   | 100.00 %     | 0.00                | 373.00     | 62.29           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 67.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 582.71          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-TUB-431</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE - PEAD 250MM, PE 100, SDR 11, PN 16 UNION TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA HDPE - PEAD 250MM, PE 100, SDR 11, PN 16 TERMOFUSION | m      | 1.0200   |              |                     | 569.00     | 580.38          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | <b>580.38</b>   |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                   | Hrs    | 1.5450   |              |                     | 14.71      | 22.73           |
| ESPECIALISTA                                                                  | Hrs    | 0.3460   |              |                     | 24.60      | 8.51            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.24           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.99            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | <b>61.47</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                       | Hrs    | 0.0890   | 100.00 %     | 0.00                | 40.00      | 3.56            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE-PEAD 250mm                       | Pto    | 0.1670   | 100.00 %     | 0.00                | 373.00     | 62.29           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | <b>68.92</b>    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 11.00 %    | 78.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | <b>78.18</b>    |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.23           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | <b>55.23</b>    |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.09           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | <b>26.09</b>    |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | <b>870.27</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-432</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 25mm, PE100, SRD 11, PN16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE - PEAD 25mm PE 100, SDR 11, PN 16                 | m      | 1.0010   |              |                     | 6.50       | 6.51            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.51            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1240   |              |                     | 14.71      | 1.82            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.0580   |              |                     | 23.53      | 1.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.26            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.25            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 1.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16.01           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-433</b>                                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TUBERIA HDPE DOBLE PARED ESTRUCTURADA DI 500mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE DOBLE PARED ESTRUCTURADA D=500mm                  | m      | 1.0240   |              |                     | 552.70     | 565.96          |
| SN4                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 565.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0460   |              |                     | 14.71      | 30.10           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0230   |              |                     | 24.60      | 25.17           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 39.34           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 14.13           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 108.74          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION GRUA                                                    | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 150.00     | 75.00           |
| UNION POR EXTRUSION 5MM TUBERIA 500MM                          | Pto    | 0.1670   | 100.00%      | 0.00                | 890.00     | 148.63          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 229.07          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 99.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 99.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 70.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 33.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,106.57   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-434</b>                                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TUBERIA HDPE DOBLE PARED ESTRUCTURADA DI 600mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERIA HDPE DOBLE PARED ESTRUCTURADA D=600mm<br>SN4 | m      | 1.0270   |              |                     | 1,100.03   | 1,129.73        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,129.73        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 2.7120   |              |                     | 14.71      | 39.89           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 1.3560   |              |                     | 24.60      | 33.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 52.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 18.73           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 144.12          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMION GRUA                                | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 150.00     | 75.00           |
| UNION POR EXTRUSION 5MM TUBERIA 600MM                                 | Pto    | 0.1670   | 100.00%      | 0.00                | 1,243.00   | 207.58          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 289.79          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 172.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 172.00          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 121.49          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 121.49          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 57.39           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 57.39           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     | 1,914.52   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-435</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TUBERIA HDPE DOBLE PARED ESTRUCTURADA DI 900mm<br>(NO INCLUYE UNION POR EXTRUSION) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA HDPE DOBLE PARED ESTRUCTURADA D=900mm<br>SN4           | m      | 1.0350   |              |                     | 7,816.23   | 8,089.80        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8,089.80        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0460   |              |                     | 14.71      | 44.81           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5230   |              |                     | 24.60      | 37.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 58.57           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 21.04           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 161.89          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION GRUA                                                    | Hrs    | 0.6300   | 100.00%      | 0.00                | 150.00     | 94.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 8.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 102.59          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 918.97          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 918.97          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 649.13          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 649.13          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 306.60          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 306.60          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 10,228.98  |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-436</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN TUBERÍA DE POLIDUCTO FLEXIBLE PAD DE 2" PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS Y TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>FLEXIBLE PAD DE 2"                                   | m      | 1.0000   |              |                     | 21.71      | 21.71           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 21.71           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0330   |              |                     | 14.71      | 0.49            |
| OBREROS                                                               | Hrs    | 0.0170   |              |                     | 11.89      | 0.20            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.18            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 1.36            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMIONETA                                  | Hrs    | 0.0110   | 100.00%      | 0.00                | 43.50      | 0.48            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 11.00%     | 2.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.60            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.84            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.84            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.87            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.87            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 28.93           |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                          |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 001                      |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE CODO 90° PVC C-9 D=4" |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 874.86         |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                         |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 002                     |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE YEE C=9 D= 4" |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 304.22         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 003                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x4"x2" |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 60.62          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                   |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 004</b>        |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC VALVULA ANGULAR 1/2" |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 127.82         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                   |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 005               |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE PVC 6"X4" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 117.93         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                  |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 006</b>       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC CODO 45° PVC 4" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 873.76         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-O-UPRE-007</b>                           |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3" |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 55.21          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                      |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 008                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CODO 90°, PVC 3" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 514.06         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                          |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 009                      |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC CODO 45° PVC DIAM DE 3" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 522.53         |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                 |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 010                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 454.11         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                       |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 011                   |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION YEE PVC 6" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 773.88         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                         |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-012</b>                                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION YEE DE REDUCCION PVC 6" A 3" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 136.19         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                         |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 013</b>                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION YEE DE REDUCCION PVC 3" A 2" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 39.53          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                              |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 014</b>                   |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TANQUE HIDRONEUMATICO |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 5,039.64       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                          |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 015                      |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO 45° PVC 6" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,620.03       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                               |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 016                           |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION COD0 90° DE PVC 2" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 369.89         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                     |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 017                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TAPON 4" C-6 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 66.89          |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                     |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 018                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TAPON 3" C-6 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 39.93          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                             |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 019</b>                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION COLADOR DE BRONCE 2" |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 214.23         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                         |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 020</b>                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 3/4" |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 56.98          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                     |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 021</b>                                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE YEE PVC 3" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 28.00          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                             |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 022                         |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COD0 90° DE PVC 6" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,607.47       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                     |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 023                                                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TEE PVC 2" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 36.48          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                               |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 024                                                                           |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL DE BRONCE 2"<br>( INCL . ACCESORIOS ) |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 569.99         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                          |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 025</b>                                                                               |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION<br>FUSION - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 12.82          |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 026</b>                                                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 16.32          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 027                                                                                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO<br>UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 7.55           |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                               |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | <b>GM - 0 - UPRE - 028</b>                                                                                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 3/4" DE POLIPROPILENO<br>UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 120.81         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                 |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 029                                                                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 5.16           |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                               |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 030                                                                           |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 9.83           |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 031                                                                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 16.15          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                               |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 032                                                                           |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 77.43          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 033                                                                   |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 10.23          |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                              |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 034                                                                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 28.07          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 035</b>                                                            |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 95.13          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 036</b>                                                                        |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 125.55         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                 |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 037                                                                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 170.51         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                     |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 038</b>                                                                          |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 333.76         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                 |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | <b>GM - 0 - UPRE - 039</b>                                                                      |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 452.76         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                             |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - O - UPRE - 040                                                                                         |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS)<br>UNIÓN FUSIÓN, ROSCA METÁLICA DE 1/2" |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs                             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                                       |                |
|                                                                |        |          | Total Material                        | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                                | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Mano de Obra                    | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                                 | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Equipo y Maquinaria             | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                                | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Gasto Grales. y Administrativos | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                                 | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Utilidad                        | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                                 | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Impuestos                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario                 | 25.23          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                    |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 041                                                                                |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 1" A 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 3.50           |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                    |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 042                                                                                |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 1" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 4.09           |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                         |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 043</b>                                                                              |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE POLIPROPILENO<br>(3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 16.05          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                         |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 044                                                                                     |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 1 1/2" A 1" DE POLIPROPILENO<br>(3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 6.82           |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                          |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 045</b>                                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN DE 4" A 3" DE PVC C-9 (JUNTA SOLDABLE) |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 535.04         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                 |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 046                                                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 704.06         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 047                                                                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION ADITIVO PARA REDUCCION DE RESITIVIDAD DEL TERRENO (BOLSA 5 KG, PREPARADO CON AGUA) |                     |            |               |
| Unidad                | Blsa                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 279.02         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                               |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 048</b>    |                     |            |               |
| Descripción del Items | ALEROS (MALLA ALAMBRE TEJIDO) |                     |            |               |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 213.92         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                              |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 049</b>   |                     |            |               |
| Descripción del Items | ANCLAJE DE CUBIERTA METALICA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 265.82         |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                     |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 050 |                     |            |               |
| Descripción del Items | AREA ARBUSTO FLORAL |                     |            |               |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 96.67          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 051</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | AREA VERDE CON TEPE        |                     |            |               |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 43.82          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                     |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | <b>GM - 0 - UPRE - 052</b>                                                                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. CANALETA DE CALAMINA N°28 CORTE 30 C/ SOLDADURA DE ESTAÑO CON PLETINA DE 3/4" X 1/8" |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 116.42         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                      |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 053                                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO CON PASAMANOS DE METAL |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 983.59         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                     |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 054 |                     |            |               |
| Descripción del Items | PASAMANOS DE METAL  |                     |            |               |
| Unidad                | m                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 640.09         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 055                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE BARANDA FG 1 1/4" Y 2" 4 HILOS |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 465.96         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                              |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 056</b>   |                     |            |               |
| Descripción del Items | COLOC DE INODORO TANQUE ALTO |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 784.60         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 057</b>                                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE URINARIO DE PARED CON GRIFO TEMPORIZADOR Y ACCESORIOS |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 752.63         |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 058                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,208.59       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 059</b>                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LAVAPLATOS DE 2 DEPOSITOS Y 2 FREGADEROS |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,283.40       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 060        |                     |            |               |
| Descripción del Items | URINARIO CORRIDO H = 0,60M |                     |            |               |
| Unidad                | m                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 637.84         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 061                                                                                                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INODORO CON VÁLVULA DE DESCARGA DIRECTA Y BARRA DE APOYO FIJO, EN BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 2,584.66       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                                                      |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 062</b>                                                                                                           |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SIN PEDESTAL Y GRIFERÍA AUTOMÁTICA, CON BARRAS DE APOYO, EN BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 2,110.31       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                 |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 063                                                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 4HP MONOFASICA 220 V CON 1 IMPULSOR |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 9,772.29       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 064</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | BOTAGUAS DE H° A°          |                     |            |               |
| Unidad                | m                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 121.52         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                 |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 065</b>      |                     |            |               |
| Descripción del Items | BARNIZADO DE PUERTAS Y VENTANAS |                     |            |               |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 74.82          |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 066</b>                                                                       |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION CAJA DE REGISTRO DESGRASADORA DE PVC C-9 (D=8" CON SALIDA DE 3" H=55 cm) |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 228.81         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                               |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 067</b>    |                     |            |               |
| Descripción del Items | CAMARA DE REGISTRO 25 x 25 cm |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 355.82         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                             |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 068</b>                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION H° C° HASTA H = 1,20 m |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 2,032.67       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                            |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 069</b>                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION HoCo H=1,21 M - 2,0 M |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 2,798.30       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                              |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 070                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | CAMARA DE DISTRIBUCIÓN DE 0.40 x 0.40 x 0.40 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 282.61         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 071</b>                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | CAJA DE DERIVACION DE 0,3 x 0,3 x 0,3 M Y TAPA (H°A°) |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 244.55         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                                                                                |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 072                                                                                                                                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CÁMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO; R = 0,6 m; H = 2.51m A 3,0 m; ; INCLUYE BASE DE H°C° Y HORMIGON SIMPLE, SIN TAPA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 4,384.33       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                                                                               |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-073</b>                                                                                                                                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CÁMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO; R = 0,6 m; H = 3.01 m A 4,5 m; INCLUYE BASE DE H°C° Y HORMIGON SIMPLE, SIN TAPA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 6,026.94       |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                               |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 074</b>                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | CANAL PLUVIAL C/REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO |                     |            |               |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 913.83         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                            |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 075                                        |                     |            |               |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº SOBRE PIEDRA MANZANA e = 5 cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 112.89         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                             |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 076</b>                                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | CARPETA DE H° S° e = 5 cm DOSIF 1:2:3 S/CONTRAPISO C/EQUIPO |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 77.17          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                     |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 077                                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | ARMADO DE CERCO Y COLOC DE CALAMINA N° 32 - H = 1,8 |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 125.99         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                    |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 078                |                     |            |               |
| Descripción del Items | CERRAMIENTO DE TUBOS CIRCULAR 51mm |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 562.46         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                              |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 079                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | CIELO FALSO - INCLUYE YESO MADERAMEN Y MALLA |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 228.05         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                   |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 080               |                     |            |               |
| Descripción del Items | CIELO RASO SOBRE LOSA DE HORMIGON |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 138.66         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 081                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | CIMIENTOS DE H° C° 40% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4 |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 744.01         |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                      |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 082</b>           |                     |            |               |
| Descripción del Items | SEÑALIZACION CON CINTA DE PRECAUCION |                     |            |               |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 0.79           |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                        |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 083                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 48.46          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 084                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA |                     |            |               |
| Unidad                | kg                                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 42.33          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                             |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 085</b>                                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE POLICARBONATO COMPACTO 4 MM (CON PROTECCION UV) |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 193.62         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 086                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | CUMBRERA DE CALAMINA PLANA N° 28 PARA ESTRUCTURA METALICA |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 92.19          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                           |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 087       |                     |            |               |
| Descripción del Items | DINTEL DE HORMIGON ARMADO |                     |            |               |
| Unidad                | m3                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 3,203.51       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 088                                   |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE INTERRUPTOR DOBLE |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 47.11          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                      |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 089                                                                                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA<br>TRIPOLAR REGULABLE 44 A - 63 A |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 855.19         |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 090                                                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DECORATIVO H=4m CON BASE Y CANASTILLO |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,887.30       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                    |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 091</b>                                         |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 119.82         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                                                |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 092                                                                                                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/<br>SIETE INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR; PARA EMPOTRAR EN PARED |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 375.81         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 093                                   |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 32A |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 223.28         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                    |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 094</b>                         |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBOS PARA INST. ELECTRICA PVC 2" |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 17.22          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                     |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 095 |                     |            |               |
| Descripción del Items | GABINETE DE RED     |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 8,743.92       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                        |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 096</b>                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST TABLERO METALICO 1,2X0,8X0,3m Y ACCESORIOS |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 2,736.89       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                             |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 097                         |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST JABALINA COPERWELD 5/8" x 2.4 m |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 161.51         |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                      |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 098</b>                           |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE COBRE DESNUDO Nro 2 AWG 6 HILOS |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 39.88          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 099                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x25A 30mA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 427.26         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 100                                   |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST LUMINARIA DE EMERGENCIA 1x18 W IP55 220 V |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 302.42         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                       |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-101</b>                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | MEDICION DE RESISTIVIDAD DE LA TIERRA |                     |            |               |
| Unidad                | G1                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 440.77         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                         |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-102</b>                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST SOLDADURA No. 90 THERMOWELD |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 79.66          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-103</b>                                                      |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION TUBO CONDUIT DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 4.79           |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                               |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-104</b>                                                          |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION TUBO CONDUIT DE PVC 1 1/2" PARA INSTALACION ELECTRICA |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                             | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 11.57          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                      |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-105</b>                                                                                 |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO 52x40x16cm,<br>CON CHAPA DE ACERO e = 1.5mm |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,388.77       |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                               |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-106</b>                                                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y EMPLAZAMIENTO POSTE METALICO TELESCOPICO H=6m C/BASE Y CANASTILLO |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 2,407.25       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                  |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-107</b>             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST CONECTOR RJ-45 CAT 6 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 13.32          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                 |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 108                                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PLACA SIMPLE CON JACK CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 6 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 80.95          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                          |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 109                                                                      |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR<br>REGULABLE DE 87-125 A |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,269.83       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 110                                                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR<br>REGULABLE DE 112-160 A |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                       | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,435.44       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                          |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 111                                                      |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 2,50 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 5.82           |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                          |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 112</b>                                               |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 4,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 11.11          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                          |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 113</b>                                               |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 6,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 17.12          |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 114                                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 10,00 MM2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 21.59          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 115                                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 16,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 35.16          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 116</b>                                                |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 25,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 49.85          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 117                                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 35,00 MM2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 60.47          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 118</b>                                                |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 70,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 118.40         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                         |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 119</b>                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. E INST. CABLE TELEFONICO PARA INTERIOR 2 X 22 AWG |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 3.51           |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 120            |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. E INST. CABLE UTP CAT 6A |                     |            |               |
| Unidad                | m                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 21.90          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                               |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 121</b>                                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA DECORATIVA LED 55 A 71 W |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 3,470.99       |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 122                                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DUCHA 230V, 6800W DOBLE RESISTENCIA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 254.47         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 123                                   |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. E INST DE CAÑERIA GALVANIZADA DE 3" (ACOMETIDA) |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 205.13         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM-0-UPRE-124                                                                                                                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION, CALIBRACION E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TRIFASICO CON DEMANDIMETRO DE CONEXIÓN DIRECTA 5-100 A, 380/220 V, PARA ALUMBRADO PÚBLICO |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 4,087.83       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 125                                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SUPRESOR PICOS DE VOLTAJE, CATEGORÍA C |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 14,210.28      |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 126                                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SUPRESOR PICOS DE VOLTAJE, CATEGORIA B |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 5,907.37       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 127</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | ESCALERA MARINERA          |                     |            |               |
| Unidad                | m                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 566.44         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                    |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 128                                |                     |            |               |
| Descripción del Items | EXCAVACION 2 - 4 m C/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 202.25         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                    |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 129                                |                     |            |               |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 1 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 68.10          |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                    |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 130</b>                         |                     |            |               |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 2 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 81.72          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                     |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 131                                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | APERTURA Y CIERRE DE ZANJA PARA TENDIDO DE POLITUBO |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 108.96         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                     |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 132 |                     |            |               |
| Descripción del Items | ACERO DE REFUERZO   |                     |            |               |
| Unidad                | kg                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 16.66          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 133</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | HORMIGON POBRE             |                     |            |               |
| Unidad                | m3                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 686.16         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 134                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | Hº Cº CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4 |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 921.65         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                             |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 135</b>  |                     |            |               |
| Descripción del Items | H° S° PARA LOSA LLENA - H21 |                     |            |               |
| Unidad                | m3                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 2,255.44       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                         |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 136</b>                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIFICACION 1:3:4 |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 792.40         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | <b>GM - 0 - UPRE - 137</b>                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | Hº Sº FCK=210 kg/cm2 DOSIF 1:2:3 (INCLUYE COLOC) |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,867.21       |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 138</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/MUROS    |                     |            |               |
| Unidad                | m3                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,811.81       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                 |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 139</b>      |                     |            |               |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/COLUMNA - H21 |                     |            |               |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 2,353.82       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                  |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 140              |                     |            |               |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/ESCALERA - H21 |                     |            |               |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 2,340.16       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                               |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 141</b>    |                     |            |               |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/VIGAS - H21 |                     |            |               |
| Unidad                | m3                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 2,321.81       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                 |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 142</b>      |                     |            |               |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/ZAPATAS - H21 |                     |            |               |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 1,764.69       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 143                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | H°S° Fck=210 kg/cm2 P/ ESTRUCTURA NUCLEO ASCENSOR |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 2,239.91       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 144                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | LOSA DE HORMIGON SIMPLE PARA CANCHAS DOSIF. 1:2:3 H=10 CM |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 136.70         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                        |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 145</b>                                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA REVESTIDA DE ALUMINIO e = 4 mm |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 139.95         |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                  |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 146</b>       |                     |            |               |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS |                     |            |               |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 37.24          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                        |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 147                                                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | INSTALACION DE FAENAS CON OFICINA, DEPOSITO DE MATERIALES Y MAQUINARIA |                     |            |               |
| Unidad                | G1                                                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 6,190.56       |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 148</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | RIEGO CON MANGUERA         |                     |            |               |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 0.12           |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                           |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 149</b>                |                     |            |               |
| Descripción del Items | LETRERO IDENTIFICATIVO DE OBRA 3X2 BANNER |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,199.83       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 150            |                     |            |               |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS |                     |            |               |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 83.54          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                         |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 151                                                                                     |                     |            |               |
| Descripción del Items | LOSA DE Hº Aº DOSIF 1:2:3 CON POLIESTIRENO EXPANDIDO H = 20 cm NERVADA<br>(10 x 15 cm) EN 2 DIRECCIONES |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 757.65         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                            |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 152</b>                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | LOSA PREFABRICADA HUECA VIGUETON e = 10 cm |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 523.11         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 153                                                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | LOSA ALIVIANADA e=0,21m DOSIF 1:2:3 (H21), CON VIGUETAS PREFABRICADAS<br>h=0.10m. |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 274.18         |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                        |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 154</b>             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAJA OCTOGONAL METALICA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 17.14          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                          |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 155                      |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAJA RECTANGULAR METALICA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 31.76          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                    |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 156</b>         |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PLACA PARA TELEFONO |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 40.62          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                             |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 157                         |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TABLERO DE FUERZA PARA DUCHA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 262.07         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 158                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 3/4" |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 7.33           |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                               |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 159                           |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA APLIQUE TIPO TORTUGA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 181.66         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                            |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 160                        |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONMUTADOR SIMPLE P/3LINEAS |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 89.78          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 161                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST CAJA MODULAR DE MEDIDOR TRIFASICO B/T |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 641.57         |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                              |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 162                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 16A |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 116.76         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                              |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 163</b>                   |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20A |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 116.76         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                              |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 164                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 32A |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 140.39         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                              |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 165                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE INTERRUPTOR SIMPLE |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 34.98          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 166</b>                                       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PLACA CON TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA DE TIERRA |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 51.60          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                              |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 167                                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 8 HILOS |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 42.97          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                             |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 168                                         |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CIRCULAR DE ADOSAR LED 18 W, 1400 LUMEN |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 153.83         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                            |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 169                                        |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CIRCULAR DE ADOSAR LED 12 W, 800 LUMEN |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 147.93         |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                      |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 170                                                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CUADRADO 60X60 cm DE ADOSAR LED 40 W, 3250 LUMEN |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 442.94         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                     |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 171                                                                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PROYECTOR DE LUZ; TIPO LED 200 W C/ ESTRUCTURA METÁLICA Y ACCESORIOS |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 3,720.21       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 172                                   |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA Y TUBOS FG 2" c /2.5 m |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 168.26         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-173</b>       |                     |            |               |
| Descripción del Items | MESONES DE HORMIGON ARMADO |                     |            |               |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 439.20         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                             |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 174                         |                     |            |               |
| Descripción del Items | MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H = 4 m |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 699.41         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-175</b>                                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE ESTRUCTURA METALICA CANCHA DE FULBITO (2 ARCOS) |                     |            |               |
| Unidad                | G1                                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 4,953.72       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                            |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 176                                                                        |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE ESTRUCTURA METALICA PARA BALONCESTO Y FULBITO, TABLERO, MALLA (2 PIEZAS) |                     |            |               |
| Unidad                | G1                                                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 10,146.24      |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                          |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-177</b>                     |                     |            |               |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 6H e = 0.12 m DOSIF 1:5 |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 151.49         |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 178                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 6H E=18cm (24x18x12cm) DOSIF 1:5 |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 203.94         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                              |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 179                                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO PLAQUETA DE ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 633.96         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                               |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 180           |                     |            |               |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO VISTO DE 18H |                     |            |               |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 255.04         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                             |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 181</b>  |                     |            |               |
| Descripción del Items | PINTURA AL OLEO SOBRE MUROS |                     |            |               |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 38.29          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 182</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | PINTURA ANTICORROSIVA      |                     |            |               |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 39.04          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 183                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS) |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 48.06          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                     |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 184                                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | PINTURA EN INTERIORES LATEX O SIMILARES (DOS MANOS) |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 34.76          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                     |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 185                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | PINTADO DE LINEAS CANCHA BALONCESTO |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 796.00         |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                          |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 186</b>               |                     |            |               |
| Descripción del Items | PINTADO DE LINEAS CANCHA FUTBOL DE SALON |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 776.63         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 187</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | PINTADO DE MURAL           |                     |            |               |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 68.49          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                  |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 188                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | PINTURA DE CIELO RASO LATEX SATINADO (DOS MANOS) |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 48.33          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 189</b>                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | PISO DE CEMENTO C/COLOR e = 5 cm CON CONTRAPISO 1:3:4 |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 125.23         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                         |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 190                                     |                     |            |               |
| Descripción del Items | PISO DE CERAMICA CON COLOR SOBRE LOSA O PISO FROTACHADO |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 195.00         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                 |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 191                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PISO LAMINADO FLOTANTE COMERCIAL (ALTO TRAFICO) |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 178.41         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                    |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 192                |                     |            |               |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 838.64         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                    |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 193                |                     |            |               |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/8" |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 583.47         |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                              |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-194</b>                         |                     |            |               |
| Descripción del Items | PUERTAS DE PLACA MELAMINA CON MARCO METALICO |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 905.73         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                  |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 195</b>       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PUERTA DE REJA METALICA ABATIBLE |                     |            |               |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 384.21         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                 |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 196                             |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA VENESTA CEDRO |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs                             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                                       |                |
|                                                                |        |          | Total Material                        | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                                | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Mano de Obra                    | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                                 | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Equipo y Maquinaria             | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                                | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Gasto Grales. y Administrativos | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                                 | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Utilidad                        | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                                 | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Impuestos                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario                 | 924.15         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                           |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 197</b>                                |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA CON BANDEROLA DE VIDRIO |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs                             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                                       |                |
|                                                                |        |          | Total Material                        | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                                | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Mano de Obra                    | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                                 | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Equipo y Maquinaria             | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                                | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Gasto Grales. y Administrativos | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                                 | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Utilidad                        | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                                 | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Impuestos                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario                 | 1,088.80       |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                        |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 198                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | TOPES PARA PUERTAS EN MURO DE LADRILLO |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 19.57          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 199</b>     |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CHAPA EXTERIOR |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 326.95         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 200</b>     |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CHAPA INTERIOR |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 356.46         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 201</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | COLOC DE PICAPORTE DE 3"   |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 27.98          |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                 |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 202             |                     |            |               |
| Descripción del Items | REJAS PERIMETRALES SEGÚN DISEÑO |                     |            |               |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 681.00         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                     |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-203</b>                                                |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO REJA DE PROTECCION DE VENTANAS (TUBO CUADRADO) |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                                  | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 279.92         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 204</b>                                        |                     |            |               |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO (C/ PROV MATERIAL) |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 124.61         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                         |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 205</b>              |                     |            |               |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 156.27         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                              |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 206</b>   |                     |            |               |
| Descripción del Items | CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA |                     |            |               |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 110.77         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                          |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 207                                                      |                     |            |               |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (SIN PROVISION DE MATERIAL ) |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                                       | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 65.20          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 208</b>                                                 |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN CON MAQUINARIA (NO INCLUYE MATERIAL) |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 51.93          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                         |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 209</b>                              |                     |            |               |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y TRAZADO DE OBRAS CIVILES CON ESTACION TOTAL |                     |            |               |
| Unidad                | G1                                                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 1,804.19       |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                   |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 210                               |                     |            |               |
| Descripción del Items | REVOQUE INTERIOR DE ESTUCO SOBRE MURO DE LADRILLO |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 96.24          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                      |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 211</b>           |                     |            |               |
| Descripción del Items | REVOQUE DE CEMENTO e = 3 cm MORT 1:5 |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 95.81          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 212                                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE CERAMICA CON COLOR (INCLUYE REVOQUE DE PARED) |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                             | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 232.05         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                    |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 213                |                     |            |               |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE PLACA DE ALUMINIO |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 623.32         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 214</b>                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LAVAMANOS CON PEDESTAL Y GRIFO |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 740.67         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                        |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 215                                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE INODORO TANQUE ALTO PARA NIÑOS |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 749.25         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 216                            |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO LAVAMANOS CORRIDO H=0,80M |                     |            |               |
| Unidad                | m                                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 774.34         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                               |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | <b>GM - 0 - UPRE - 217</b>                                                                                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA INTERCEPTORA PVC DE 6"x50cm (C/CONEXION DE 3")<br>CON REJILLA DE PISO DE ALUMINO D=150mm |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 312.17         |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                      |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 218                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | LAVAMANOS CORRIDO PARA NIÑOS H=0,60m |                     |            |               |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 952.45         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                               |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 219                                           |                     |            |               |
| Descripción del Items | SOBRECIMENTOS DE H° C° 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4 |                     |            |               |
| Unidad                | m3                                                            | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 872.10         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                           |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 220</b>                |                     |            |               |
| Descripción del Items | TAPA CAMARA DE H° A° e = 7 cm DOSIF 1:2:4 |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 331.01         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                      |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 221</b>           |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs             | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                       |                |
| Total Material                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                       |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                       | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                       |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                       | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                       |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %                | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                       | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                       |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                       | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                       |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%                 | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                       | 0.00           |
|                                                                |        |          | Total Precio Unitario | 26.91          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                      |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 222</b>           |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 71.83          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                      |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-223</b>                 |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 56.73          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                       |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 224                   |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LLAVE DE PASO CORTINA 3" |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 523.25         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                    |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 225                |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LLAVE DE PASO DE 3/4" |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 118.57         |



## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                  |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 226</b>       |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC CODO 45° PVC 2" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 363.72         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                             |                     |            |               |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 227</b>  |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC YEE PVC 2" C-9 |                     |            |               |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 30.26          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                      |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 228                                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | "PROV Y TEND TUBERIA PVC C-9 D=6"" (SIN ACCESORIOS)" |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 178.12         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                                      |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 229                                                                                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 3/4" (3 CAPAS) DE POLIPROPILENO<br>- PARA AGUA CALIENTE Y FRIA |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 27.15          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                       |                     |            |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 230</b>                                                            |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1/2"DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 13.56          |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                     |                     |            |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 231</b>                                                          |                     |            |               |
| Descripción del Ítems | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1"DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                                   | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 26.68          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                          |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 232                                                                      |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                                        | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 42.55          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                                                      |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 233                                                                  |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA |                     |            |               |
| Unidad                | m                                                                                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 58.95          |



Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                              |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 234                          |                     |            |               |
| Descripción del Items | VENTANA DE METAL (NO INCLUYE VIDRIO) + MALLA |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 163.57         |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                                                        |                     |            |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 235                                    |                     |            |               |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. VENTANA DE ALUMINIO FIJA INCLUYE VIDRIO |                     |            |               |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 526.31         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                            |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM - 0 - UPRE - 236</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | ZOCALO DE CEMENTO - ARENA  |                     |            |               |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 116.28         |

## Análisis de Precios Unitarios

|                       |                      |                     |            |               |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|---------------|
| Código                | <b>GM-0-UPRE-237</b> |                     |            |               |
| Descripción del Items | ZOCALO DE CERAMICA   |                     |            |               |
| Unidad                | m                    | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 37.17          |

Analisis de Precios Unitarios

|                       |                        |                     |            |               |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|---------------|
| Codigo                | GM - 0 - UPRE - 238    |                     |            |               |
| Descripción del Items | ZOCALO DE MADERA ROBLE |                     |            |               |
| Unidad                | m                      | Consolidado a Fecha | 19/01/2021 | Consolidado S |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Bs | Costo Total Bs |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |           |                |
| Total Material                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |           |                |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |           | 0.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |           |                |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |           | 0.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |           |                |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          | 0.00 %    | 0.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |           | 0.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |           |                |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |           | 0.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |           |                |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          | 0.00%     | 0.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |           | 0.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |           | 94.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-VEN-006                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA DE METAL (INCLUYE VIDRIO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 3.0000   |              |                     | 5.50       | 16.50           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 37.78      | 37.78           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0100   |              |                     | 173.44     | 1.73            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 74.61           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.29      | 24.29           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 120.16          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 22.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 245.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VEN-007</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA DE METAL (NO INCLUYE VIDRIO) + MALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 3.0000   |              |                     | 5.50       | 16.50           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.00      | 16.10           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0100   |              |                     | 173.44     | 1.73            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.0100   |              |                     | 3.00       | 3.03            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 39.86           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.29      | 24.29           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.47           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 120.16          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 203.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VEN-011</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA DE MADERA LAUREL DE 2" PARA DOBLE VIDRIO NO INCLUYE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.4500   |              |                     | 16.00      | 7.20            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 6.6700   |              |                     | 22.00      | 146.74          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 10.37      | 0.21            |
| COLA FRESCA                                                    | kg     | 0.4000   |              |                     | 13.00      | 5.20            |
| PICAPORTE 1/2 CAÑA 6"                                          | Pza    | 13.3400  |              |                     | 25.00      | 333.50          |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 7.00       | 3.01            |
| MADERA LAUREL                                                  | P2     | 10.0000  |              |                     | 13.50      | 135.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 630.86          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.2000   |              |                     | 14.71      | 120.62          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 10.0000  |              |                     | 24.00      | 240.00          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 256.69          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 92.23           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 709.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 35.48           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 35.48           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 151.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 151.35          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 106.91          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 106.91          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,684.63        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VEN-020</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA METALICA CON ANGULAR DE 3/4" x 1/8" NO INCLUYE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 4.5000   |              |                     | 5.50       | 24.75           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3000   |              |                     | 23.00      | 6.90            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 173.44     | 8.67            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 25.66      | 12.83           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 44.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.15           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 124.22          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 5.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.21           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 19.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.45            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 215.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VEN-021</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TUBERIA DE VENTILACION PVC 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 47.00      | 4.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 49.00      | 4.90            |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.0500   |              |                     | 25.00      | 26.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.85           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 23.53      | 3.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.09            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 5.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.25            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 58.42           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-VEN-023</b>                                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. VENTANA DE ALUMINIO FIJA INCLUYE VIDRIO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| VENTANA DE ALUMINIO FIJA L-25, INCLUYE VIDRIO DE 4mm           | m2     | 1.0000   |              |                     | 385.00     | 385.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 389.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 51.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 576.03     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VEN-024</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA TIPO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                            | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA TIPO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO DE 4mm | m2     | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| Total Material                                                      |        |          |              |                     |            | 324.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                            | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                           |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                        |        |          |              |                     | 11.00 %    | 44.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                               |        |          |              |                     |            | 44.60           |
| 5. UTILIDAD                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.50           |
| Total Utilidad                                                      |        |          |              |                     |            | 31.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.88           |
| Total Impuestos                                                     |        |          |              |                     |            | 14.88           |
| Total Precio Unitario                                               |        |          |              |                     |            | 496.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-VEN-026                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA METALICA CORREDIZA CON REJA INCLUYE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 5.0000   |              |                     | 9.92       | 49.60           |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 1.5000   |              |                     | 5.50       | 8.25            |
| CREMONA                                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 21.00      | 21.00           |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.7000   |              |                     | 3.50       | 2.45            |
| PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO                                   | Gal    | 0.1100   |              |                     | 125.00     | 13.75           |
| REMACHES                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.30       | 0.30            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| TUBO CUADRADO 15 X 1 mm                                        | m      | 1.0000   |              |                     | 5.20       | 5.20            |
| VIDRIO PLANO 2 mm INCOLORO                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| TEE 1" x 1/8"                                                  | m      | 0.7000   |              |                     | 11.50      | 8.05            |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 5.67       | 5.67            |
| ELECTRODO E 6011                                               | kg     | 1.0000   |              |                     | 26.00      | 26.00           |
| RODAMIENTO                                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 15.00      | 30.00           |
| TUBO CUADRADO 20*20*1.5 MM                                     | m      | 5.0000   |              |                     | 7.83       | 39.15           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 173.44     | 8.67            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 260.59          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 24.29      | 109.31          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 124.93          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 44.89           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 345.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 68.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 68.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 763.03          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-0-VEN-030</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | VENTANA DE ANGULAR 3/4"x1/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 4.1600   |              |                     | 5.50       | 22.88           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.3500   |              |                     | 25.00      | 8.75            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.00      | 11.50           |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 37.78      | 37.78           |
| PERFIL T 3/4" x 1/8"                                           | m      | 1.5200   |              |                     | 7.58       | 11.52           |
| BISAGRA 2"x 1/2"                                               | Par    | 0.3080   |              |                     | 8.00       | 2.46            |
| PALANCA JALADOR PARA VENTANA                                   | Pza    | 0.3080   |              |                     | 7.00       | 2.16            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 173.44     | 15.61           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>112.66</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 17.08      | 8.54            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.29      | 24.29           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 54.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 19.68           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>151.42</b>   |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AMOLADORA                                                      | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 15.00      | 3.75            |
| ARCO SOLDADOR                                                  | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 10.00      | 5.00            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 342.00     | 34.20           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>50.52</b>    |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00%     | 34.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>34.61</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 24.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>24.44</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 11.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>11.55</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>385.20</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VEN-031</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA DE ALUMINIO INCLUYE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA SEGÚN DISEÑO                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| INCLUYE VIDRIO DE 4mm                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 320.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 41.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 116.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 48.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 540.96          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-VEN-032</b>                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO LACADO DE DOS HOJAS Y CREMONAS, DIM. 3.60X0.80m (INCLUYE VIDRIO DE 4mm Y 6mm) CON CIERRE HERMETICO PARA AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VENTANA DE ALUMINIO LACADO CON DOS HOJAS Y CREMONAS DIM. 3.60X0.80 m (INCLUYE VIDRIO DE 4mm Y 6mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,010.00   | 1,010.00        |
| Total Material                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,010.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                           |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 120.03          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                               |        |          |              |                     |            | 120.03          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 84.79           |
| Total Utilidad                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 84.79           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.05           |
| Total Impuestos                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 40.05           |
| Total Precio Unitario                                                                                               |        |          |              |                     |            | 1,336.08        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-VEN-033</b>                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO LACADO BASCULANTE DE 0.50X0.80m (INCLUYE VIDRIO DE 4mm) CON CIERRE HERMETICO PARA AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| VENTANA DE ALUMINIO LACADO, BASCULANTE DIM. 0.50X0.80 m (INCLUYE VIDRIO DE 4mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 350.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                                    | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 42.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 42.97           |
| 5. UTILIDAD                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.35           |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 30.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.34           |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 14.34           |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 478.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-VEN-034</b>                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO LACADO BASCULANTE<br>0.90X0.90m (INCLUYE VIDRIO DE 4mm) CON CIERRE HERMETICO PARA AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| VENTANA DE ALUMINIO LACADO, BASCULANTE DIM. 0.90X0.90 m (INCLUYE VIDRIO DE 4mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 450.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                        | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                                    | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                    |        |          |              |                     | 11.00 %    | 53.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 53.97           |
| 5. UTILIDAD                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.12           |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 38.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.01           |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 18.01           |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 600.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-VEN-035</b>                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO LACADO CON DOS HOJAS Y CREMONAS 2.70X0.80m (INCLUYE VIDRIO DE 5mm Y 4mm) CON CIERRE HERMETICO PARA AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VENTANA DE ALUMINIO LACADO, CON DOS HOJAS Y CREMONAS DIM. 2.70X0.80m (INCLUYE VIDRIO DE 5mm Y 4mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 756.00     | 756.00          |
| Total Material                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 756.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                                                                        | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                           |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 92.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                               |        |          |              |                     |            | 92.09           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.05           |
| Total Utilidad                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 65.05           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.73           |
| Total Impuestos                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 30.73           |
| Total Precio Unitario                                                                                               |        |          |              |                     |            | 1,025.08        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-VEN-036</b>                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO LACADO<br>1.50X1.20m (INCLUYE VIDRIO 4mm)CON CIERRE HERMETICO PARA AMBIENTES<br>CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO LACADO DIM. 1.50X1.20m (INCLUYE VIDRIO 4mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 630.00     | 630.00          |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 630.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                  | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ESPECIALISTA                                                              | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.54            |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 58.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                              |        |          |              |                     | 11.00 %    | 76.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 76.00           |
| 5. UTILIDAD                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.68           |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 53.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.36           |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 25.36           |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 845.94          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-VEN-037</b>                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO LACADO<br>1.50X0.80m (INCLUYE VIDRIO 4mm) CON CIERRE HERMETICO PARA AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO LACADO, DIM.<br>1.50X0.80 m (INCLUYE VIDRIO 4mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 420.00     | 420.00          |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 420.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                     | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 14.71      | 11.03           |
| ESPECIALISTA                                                                                    | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 24.60      | 18.45           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.54            |
| Total Mano de Obra                                                                              |        |          |              |                     |            | 58.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                       |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 52.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 52.90           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.37           |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 37.37           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.65           |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 17.65           |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 588.82          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VEN-038</b>                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VENTANA FIJA EN ESQUINA A 90° DE ALUMINIO<br>LACADO DIM. 1.92X2.6m (INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 8mm) CON CIERRE<br>HERMETICO PARA AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VENTANA FIJA EN ESQUINA A 90° DE ALUMINIO<br>LACADO DIM 1.92X2.6m (INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 8mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,435.00   | 1,435.00        |
| Total Material                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,435.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                                                                        | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 41.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.08           |
| Total Mano de Obra                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 116.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                           |        |          |              |                     |            | 5.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                               |        |          |              |                     | 11.00 %    | 171.25          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                               |        |          |              |                     |            | 171.25          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 120.96          |
| Total Utilidad                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 120.96          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 57.14           |
| Total Impuestos                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 57.14           |
| Total Precio Unitario                                                                                               |        |          |              |                     |            | 1,906.17        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VEN-043</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA 1,00x1.20m, 2 HOJAS, NO INCLUYE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VENTANA CORREDIZA 1,00 x 1,20m - 2 HOJAS, NO INCLUYE VIDRIO    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 342.00     | 342.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 342.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 24.60      | 36.90           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 41.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 116.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 51.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 567.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-001</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE VIDRIOS SIMPLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| VIDRIO PLANO 2 mm INCOLORO                                     | m2     | 1.0500   |              |                     | 40.00      | 42.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.25           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.55            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.55            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 106.35          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-002</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE VIDRIOS TRANSPARENTES DOBLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.2667   |              |                     | 25.00      | 6.67            |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 37.78      | 37.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.45           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.36            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.61            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 104.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-003</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE VIDRIOS TRANSPARENTES TRIPLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO                                     | m2     | 1.0500   |              |                     | 100.00     | 105.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 109.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 16.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.64           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.64           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.50            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 183.48          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-004</b>                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE VIDRIO CATEDRAL (3 mm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0600   |              |                     | 10.37      | 0.62            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| VIDRIO CATERDRAL 3 mm INCOLORO                                 | m2     | 1.1000   |              |                     | 25.00      | 27.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.37           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 8.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 89.36           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-008</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE VIDRIO TEMPLADO (10 mm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| HERRAJES DE BRONCE (SUP E INF)                                 | Pza    | 0.5000   |              |                     | 216.00     | 108.00          |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 56.00      | 9.52            |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.0200   |              |                     | 220.00     | 224.40          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 341.92          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 23.49      | 105.71          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 122.37          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 43.96           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 338.24          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.91           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 76.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 76.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 54.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 853.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-009</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VIDRIO FLOTANTE PARA FACHADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 150.00     | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.7200  |              |                     | 0.96       | 10.29           |
| CINTA NORTON a = 5 mm e = 3 mm                                 | m      | 1.0000   |              |                     | 89.32      | 89.32           |
| ESTRUCTURA DE SOPORTE                                          | m      | 2.0000   |              |                     | 41.55      | 83.10           |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 56.00      | 9.52            |
| VIDRIO FLOTANTE REFLECTIVO 6 mm                                | m2     | 1.0000   |              |                     | 95.61      | 95.61           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 289.34          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 23.49      | 105.71          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 122.37          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 43.96           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 338.24          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.91           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 70.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 789.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-010</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REEMPLAZO DE VIDRIO DE 4 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 25.00      | 4.25            |
| VIDRIO PLANO 4 mm INCOLORO                                     | m2     | 1.0600   |              |                     | 44.90      | 47.59           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 51.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 14.71      | 29.42           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 57.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 12.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 137.88          |

### Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-VID-019</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Ítems | FACHADA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| <b>1. MATERIALES</b>                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 1.2400   |              |                     | 56.00      | 69.44           |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.70       | 4.20            |
| BURLETE DE GOMA L-25 4mm                                       | m      | 2.0000   |              |                     | 2.80       | 5.60            |
| PERFIL DE ALUMINIO EN U 6m                                     | m      | 2.0000   |              |                     | 8.00       | 16.00           |
| PERFIL DE ALUMINIO 30 x 30 mm                                  | m      | 1.1000   |              |                     | 15.00      | 16.50           |
| HERRAJE CENTRAL                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 145.00     | 145.00          |
| HERRAJE ESQUINERO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| PLANCHA GALVANIZADA N° 28                                      | m2     | 0.6100   |              |                     | 26.00      | 15.86           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>522.60</b>   |
| <b>2. MANO DE OBRA</b>                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | <b>77.34</b>    |
| <b>3. EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>3.87</b>     |
| <b>4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 66.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>66.42</b>    |
| <b>5. UTILIDAD</b>                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>46.92</b>    |
| <b>6. IMPUESTOS</b>                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>22.16</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>739.31</b>   |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-020</b>                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FACHADA CURVA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2500   |              |                     | 56.00      | 14.00           |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.70       | 4.20            |
| BURLETE DE GOMA L-25 4mm                                       | m      | 2.0000   |              |                     | 2.80       | 5.60            |
| PERFIL DE ALUMINIO EN U 6m                                     | m      | 2.0000   |              |                     | 8.00       | 16.00           |
| HERRAJE CENTRAL                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 145.00     | 145.00          |
| HERRAJE ESQUINERO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 434.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.05           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 77.34           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 56.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 40.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 631.80          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-021</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FACHADA FLOTANTE DE VIDRIO INCOLORO 6MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 3/16"                                             | m      | 4.6000   |              |                     | 14.27      | 65.64           |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 4.0000   |              |                     | 25.00      | 100.00          |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2500   |              |                     | 56.00      | 14.00           |
| VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO                                     | m2     | 0.9500   |              |                     | 100.00     | 95.00           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.70       | 11.20           |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 4.0000   |              |                     | 13.00      | 52.00           |
| TORNILLO DE 1/2" x 6mm.                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.45       | 1.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 339.64          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 14.71      | 44.13           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 66.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.87           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 183.63          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.18            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 58.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 651.93          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-VID-023</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FACHADA FLOTANTE C/PERFIL 80 X 40MM Y VIDRIO REFLECTIVO 6 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 3/16"                                             | m      | 0.8000   |              |                     | 14.27      | 11.42           |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2500   |              |                     | 56.00      | 14.00           |
| VIDRIO FLOTANTE REFLECTIVO 6 mm                                | m2     | 1.0200   |              |                     | 95.61      | 97.52           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.70       | 2.80            |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 4.0000   |              |                     | 13.00      | 52.00           |
| TORNILLO DE 1/2" x 6mm.                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.45       | 1.80            |
| PERFIL DE ALUMINIO DE 80 x 40mm                                | m      | 3.0000   |              |                     | 30.00      | 90.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 269.54          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.49      | 93.96           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 108.76          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 39.08           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 300.64          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.03           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.03           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 64.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 64.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 716.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-024</b>                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CERRAMIENTO CON ALUMINIO LACADO INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 8mm CON CIERRE HERMETICO PARA AMBIENTES CLINICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CERRAMIENTO CON ALUMINIO LACADO INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE 8mm | m2     | 1.0000   |              |                     | 700.00     | 700.00          |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 700.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ESPECIALISTA                                                                    | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.60      | 12.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.99           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.03            |
| Total Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     |            | 38.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3           |        |          |              |                     | 11.00 %    | 81.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 81.47           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.55           |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 57.55           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.18           |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 27.18           |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 906.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-025</b>                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE FACHADA FLOTANTE DE VIDRIO RAYBAN 6 mm CON ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFIL DE ALUMINIO 60 X 30 mm - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" X 3/16"                                             | m      | 0.2164   |              |                     | 23.33      | 5.05            |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 3.3000   |              |                     | 25.00      | 82.50           |
| PERNO 3" x 3/8"                                                | Pza    | 8.6567   |              |                     | 1.00       | 8.66            |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2300   |              |                     | 56.00      | 12.88           |
| VIDRIO RAYBAN 6 mm                                             | m2     | 0.9800   |              |                     | 57.50      | 56.35           |
| TORNILLO                                                       | Pza    | 8.6567   |              |                     | 0.30       | 2.60            |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 6.1072   |              |                     | 13.00      | 79.39           |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 8.6567   |              |                     | 0.20       | 1.73            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 249.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.8847   |              |                     | 14.71      | 27.72           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0552   |              |                     | 24.60      | 50.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 55.72           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.02           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 154.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.70            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 45.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 503.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-027</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE FILM ESMERILADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FILM ESMERILADO CON IMPRESIÓN SEGÚN DISEÑO                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 140.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2800   |              |                     | 24.60      | 6.89            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 17.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 194.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-028</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE ADHESIVO MICRO PERFORADO INCLUYE IMPRESIÓN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADHESIVO MICRO PERFORADO CON IMPRESIÓN SEGÚN DISEÑO            | m2     | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 150.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2800   |              |                     | 24.60      | 6.89            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.48            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.33            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 18.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 206.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-VIG-006</b>                                            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON PRETENSADO H35 Mpa (sin incluir armadura de refuerzo) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                             | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.35       | 4.18            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5300   |              |                     | 125.00     | 66.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 420.0000 |              |                     | 0.96       | 403.20          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.4000   |              |                     | 10.37      | 4.15            |
| GRAVA CLASIFICADA                                              | m3     | 0.8200   |              |                     | 145.00     | 118.90          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 21.0000  |              |                     | 6.50       | 136.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 733.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 24.60      | 49.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 111.92          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 40.21           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 309.37          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 9.40            |
| PLANTA DOSICADORA DE AGREGADOS                                 | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 67.50      | 6.75            |
| SIERRA CIRCULAR                                                | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 7.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 24.00      | 14.40           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.47           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 53.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 120.51          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 120.51          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 85.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 85.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,341.42   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ZAM-001</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ZAMPEADO DE PIEDRA BOLON C/MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2100   |              |                     | 125.00     | 26.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 75.0000  |              |                     | 0.96       | 72.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 150.00     | 127.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 225.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 20.12      | 80.48           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 104.41          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 37.51           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 288.60          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 18.80      | 0.38            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 58.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 647.91          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ZOC-001</b>         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ZOCALO DE CEMENTO CON COLOR |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 150.00     | 3.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.2000   |              |                     | 0.96       | 7.87            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.2000   |              |                     | 15.00      | 3.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.87           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 20.12      | 50.30           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5000   |              |                     | 14.71      | 36.78           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.98           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.27           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 171.33          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 21.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 237.25     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ZOC-002</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ZOCALO DE CEMENTO - ARENA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                        | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0190   |              |                     | 125.00     | 2.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.8522   |              |                     | 0.96       | 8.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.88           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 20.12      | 30.18           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7500   |              |                     | 14.71      | 25.74           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.30           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 110.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.50            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 13.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 154.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ZOC-003</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ZOCALO DE CERAMICA  |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2763   |              |                     | 5.00       | 1.38            |
| CERAMICA PEI III                                               | m2     | 0.0735   |              |                     | 42.00      | 3.09            |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 0.3500   |              |                     | 1.00       | 0.35            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.82            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4600   |              |                     | 20.12      | 9.26            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.83           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 32.70           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.31            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.04            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 47.95      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ZOC-005</b>    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ZOCALO DE MADERA ROBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                      | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.0100   |              |                     | 132.10     | 1.32            |
| TACOS DE MADERA                                                | Pza    | 2.5000   |              |                     | 1.00       | 2.50            |
| TORNILLO PARA MADERA                                           | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.20       | 0.50            |
| ZÓCALO DE MADERA ROBLE DE 3"                                   | m      | 1.1000   |              |                     | 30.00      | 33.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.00      | 12.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 43.87           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 9.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 102.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ZOC-010</b> |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ZOCALOS DE GOMA     |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                   | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLEFA                                                          | Lt     | 0.0600   |              |                     | 45.00      | 2.70            |
| ZOCALO DE GOMA 8 cm                                            | m      | 1.0300   |              |                     | 12.00      | 12.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.44            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.39            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.09           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 4.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.98           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ZOC-013</b>                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ZOCALO ENLUCIDO DE CEMENTO h=15cm DOSIF 1:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                           | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0033   |              |                     | 150.00     | 0.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.5200   |              |                     | 0.96       | 2.42            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.92            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 20.12      | 10.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 14.71      | 3.68            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.51            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 27.03           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 3.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.43            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.43            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 38.32           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ZOC-015</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. ZOCALO DE MADERA CEDRO H=3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ZOCALO DE CEDRO H=3"                                           | m      | 1.1000   |              |                     | 16.00      | 17.60           |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.90       | 2.25            |
| RAMPLUG N° 6                                                   | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.05       | 0.13            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.98           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.00      | 12.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 43.87           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 80.85           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ZOC-016</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. ZOCALO DE MADERA CEDRO H=4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ZOCALO DE CEDRO H=4"                                           | m      | 1.1000   |              |                     | 17.00      | 18.70           |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.90       | 2.25            |
| RAMPLUG N° 6                                                   | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.05       | 0.13            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.08           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.00      | 12.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 43.87           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 7.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 82.21           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ZOC-018</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. ZOCALO DE MADERA GABU H=4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 20/01/2021 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ZOCALO DE GABU H=4"                                            | m      | 1.1000   |              |                     | 9.00       | 9.90            |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.90       | 2.25            |
| RAMPLUG N° 6                                                   | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.05       | 0.13            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.28           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7000   |              |                     | 14.71      | 10.30           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 24.00      | 12.00           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.87           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 43.87           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 11.00 %    | 6.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.42            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.53            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 71.43           |